故障診断テスター

DST-2

取扱説明書

株式会社デンソー

EULA エンドユーザー使用許諾契約書

和訳は参考とし、内容に不明な点があれば英語の原文に従うものとする。

- この度ご購入頂きました製品は、Microsoft 社（「MS」）の関連会社から株式会社デンソーに使用許諾されているソフトウェアを含むデバイス（「当該デバイス」）です。製品にインストールされている MS 製ソフトウェア、並びに関連する媒体、印刷物、“オンライン”又は電子ドキュメンテーション（「当該ソフトウェア」）は、国際的な知的所有権法及び条約によって保護されています。製造者、MS 及びそのサプライヤ（MS を含む）は、当該ソフトウェアの所有権、著作権並びにその他の知的所有権を所有するものとします。当該ソフトウェアは、使用許諾製品であり、販売されるものではありません。全ての権利は留保されます。

- 本 EULA は、当該ソフトウェアが純正であり、純正の証明書が付属する場合に限り有効であり、エンドユーザーにその使用を許諾するものとします。お客様のお手元にあるソフトウェアが純正品であるか否かについては、http://www.microsoft.com/piracy/howtotell にてご確認下さい。

- お客様が、本「エンドユーザー使用許諾契約書」（「EULA」）に同意されない場合は、当該デバイスの使用又は当該ソフトウェアの複製は行わず、返金又は未使用のデバイスの返品方法について、速やかに株式会社デンソーにお問い合わせ下さい。当該デバイスでの使用を含め（ただしそれに限定されることなく）、当該ソフトウェアの使用は、いかなる場合も、当該 EULA に同意（同意済みの場合は追認）したものとみなされます。

- **ソフトウェアライセンスの許諾**

  本 EULA は、お客様に対し、下記の権利を許諾します。

  - 当該ソフトウェアは、当該デバイスでのみ、その使用が認められるものとします。

  - 機能性の制限

    当該ソフトウェアは、株式会社デンソーによって、限定的機能性（特定のタスク又は処理）を利用することを目的に設計及び販売されたものであり、それ以外の目的で使用することは認められないものとします。更に、本ライセンスは、当該ソフトウェアのプログラム又は機能の本来の使用目的（前述）に反する使用、又は当該デバイスで実行可能な機能を直接的にサポートしない追加ソフトウェアプログラム又は機能の組み込みを特に禁ずるものとします。但し、当該デバイスの管理、能力拡張及び予防的メンテナンスを目的にしたものに限り、当該デバイスへのシステムユーティリティ、リソースマネージメント又は類似ソフトウェアのインストールを実行できるようにすることができます。

  - Microsoft Windows Server 製品（Microsoft Windows Server 2003 等）の各種サービス又は機能（性）にアクセスする、又はそれらを活用するために、或いはワークステーション又はコンピュータ・デバイスによる Microsoft Windows Server 製品の各種サービス又は機能（性）へのアクセス及びそれらの活用を可能にするために当該デバイスを使用される際、当該デバイス及び／又は個々のワークステーション又はコンピュータ・デバイスのクライアントアクセスライセンスの取得が求められる場合があります。詳細については、該当する Microsoft Windows Server 製品のエンドユーザー使用許諾契約書にてご確認下さい。

  - 非フォールトトレランス

    当該ソフトウェアは、フォールトトレランスを保証するものではありません。当該デバイスにおける当該ソフトウェアの使用については、株式会社デンソーの裁量に委ねられており、MS は、株式会社デンソーとの信頼関係に基づき、株式会社デンソーにて、当該ソフトウェアのかかる使用に対する適合性を判断するに相応しいテストが実施されているとみなすものとします。

  - 当該ソフトウェアの非保証

    当該ソフトウェアは、欠陥全般を含む「現状」にて提供されます。満足のゆく品質、性能、精度及び努力に関するあらゆるリスク（過失が無いことを含む）は、お客様の負担とします。また、お客様への当該ソフトウェアの使用妨害又は第三者への権利侵害に対して、いかなる保証も提供されないものとします。お客様の所有する当該デバイス又は当該ソフトウェアに関する保証については、何れも MS に由来するものではなく、MS はそれによって拘束されないものとします。

  - 損害賠償に係わる免責

    法的に認められない場合を除き、当該ソフトウェアの使用又は性能に起因する（又は関する）間接的、特定的、派生的又は付随的損害に対して、MS は一切、責任を負わないものとします。この制約は、法的救済がその目的の本質を満たしていない場合においても、適用されるものとします。二百五十米ドル（U.S.$250.00）を超える金額については、MS は、いかなる場合も支払い責任を負わないものとします。

  - 使用制限

    当該ソフトウェアは、その故障により、デバイス又はシステムオペレーター等に怪我や死亡事故のような予測可能な危険を及ぼす恐れのある、フェイルセイフ機能の装備が必要な危険な環境（核施設、航空又は通信システム、航空管制、その他それらに相当するデバイス又はシステムに係わる作業等）での使用又は再販売を想定して設計されたものではありません。

  - リバースエンジニアリング、逆コンパイル及び逆アセンブルに関する制限

    お客様が、当該ソフトウェアをリバースエンジニアリング、逆コンパイル又は逆アセンブルすることは認められないものとします。但し、かかる行為が準拠法により認められている場合に限り、又、その範囲内において、当該制約は適用されないものとします。

  - 当該デバイスのコンポーネントとしての当該ソフトウェアの譲渡

    本ライセンスを複数コンピュータ間で共用、譲渡、同時的に使用することはできません。当該ソフトウェアは、統合製品として当該デバイスとの併用に限り許諾されるものとします。当該ソフトウェアが当該デバイスを伴わない場合は、当該ソフトウェアを使用することはできません。本 EULA に基づく諸権利の永久譲渡については、当該デバイスの永久売却又は譲渡に伴う場合に限り、お客様が当該ソフトウェアの複写を保有しないことを条件とし、認められるものとします。当該ソフトウェアがアップグレードされている場合は、当該ソフトウェアの全ての旧バージョンも併せて譲渡するものとします。また、かかる譲渡は、純正証明書ラベルもその対象とみなされるものとします。委託販売等の間接譲渡は、かかる譲渡に該当しないものとします。当該ソフトウェアを受領するエンドユーザーは、譲渡に先立ち、本 EULA の全条項に同意しなければなりません。

  - データ使用に関する同意

    お客様は、MS 及びその関連会社が、当該ソフトウェアに関する製品サポートサービスの一環として集めた技術情報を、収集及び使用することに同意するものとします。MS 及びその関連会社によるかかる情報の使用については、自社製品の改善並びにお客様への最適なサービス・技術の提供を目的とした場合に限り、認められるものとします。MS 及びその関連会社が、第三者にかかる情報を開示する場合、お客様個人の識別を可能にする方法では行わないものとします。

  - インターネットゲーム／アップデート機能

    当該ソフトウェアの機能として、インターネットゲーム又はアップデート機能が用意されており、お客様がそれを使用することを選択する場合は、かかる機能を実

行するため、特定のコンピュータシステム、ハードウェア及びソフトウェア情報が必要となります。かかる機能の使用に伴い、お客様は、MS 及び／又はその指定代理人に対し、製品の改善又はお客様への最適なサービス・技術の提供を唯一の目的として、かかる情報を使用する権利の行使を明確に認めるものとします。MS が、第三者にかかる情報を開示する場合、お客様個人の識別を可能にする方法では行わないものとします。

- インターネットベースのサービスコンポーネント
  当該ソフトウェアには、特定のインターネットベースのサービスを使用可能にし、容易に利用できるようにするコンポーネントが含まれる場合があります。お客様は、MS 又はその関連会社が、お客様が使用されている当該ソフトウェアのバージョン及び／又はそのコンポーネントを自動的にチェックし、当該ソフトウェアのアップグレード及び補足サービスをお客様が使用されている当該デバイスへ自動的にダウンロードすることによって提供することに同意するものとします。MS 又はその関連会社は、お客様を識別、又はお客様に接触するための情報を収集するのに、かかる機能を使用しないものとします。かかる機能については、http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=25243 に掲載されているプライバシーに関する記述をご参照下さい。

- 第三者サイトへのリンク
  お客様による、当該ソフトウェアを使用した第三者サイトへのリンクは、認められるものとします。第三者サイトは MS の管理下になく、第三者サイトの掲載事項、第三者サイトのリンク関連箇所、又は第三者サイトの掲載事項の変更及び更新に関して、MS は一切、責任を負わないものとします。また、第三者サイトからのウェブキャスティング又はその他の転送フォーム関しては、MS はいかなる場合も責任を負わないものとします。MS は、お客様に対し、便宜目的にてかかる第三者サイトを提示しているに過ぎず、リンクの有無は、MS によるかかる第三者サイトの承認を黙示しないものとします。

- セキュリティに関する通告
  セキュリティの侵害並びに悪質なソフトウェアからコンピュータを保護するため、定期的に、データ及びシステム情報のバックアップを行って下さい。また、ファイアウォール等のセキュリティ機能の利用及びセキュリティアップデートのインストールと実行もお勧めします。

- レンタル／営利目的のホスティングの禁止
  当該ソフトウェアを用いた、第三者への営利目的のホスティングサービスの提供、レンタル、リース、貸与等の行為は、一切認められないものとします。

- コンポーネントの部分使用
  当該ソフトウェアは、単独製品として使用許諾されています。当該ソフトウェアのコンポーネントパーツを複数のコンピュータ上で分離して使用することは認められないものとします。

- 追加ソフトウェア／サービス
  お客様が同意条項の更新に同意されない場合、又は他の同意条項が効力を有する場合を除き、本 EULA は、お客様の当該ソフトウェアのご購入日以降、株式会社デンソー、MS 又はその関連会社から提供される当該ソフトウェアのアップデート、補足、追加コンポーネント、製品サポートサービス又はインターネットベースのサービスコンポーネント（「補足コンポーネント」）に対しても同様に適用されるものとします。当該補足コンポーネントが、MS 又はその関連会社によって、他条項の追加提示なく、お客様に提供された場合、お客様は本 EULA に基づいて、その使用を許諾されるものとします。但し、後述相違点にご留意願います。(i) 補足コンポーネントを提供する MS 又はその関連会社が、本 EULA の使用目的に基づき、株式会社デンソーに代わり、当該補足コンポーネントの使用許諾者となります。(ii) 準拠法が認める最大限の範囲で、当該補足コンポーネント並びに補足コンポーネントの関連サポートサービス（提供されている場合に限る）は、欠陥全般を含む「現状」にて提供されます。後述にて、或いは別段にて提示される当該ソフトウェアに関するその他の免責条項、損害に関する制約条項及び特別条項は、当該補足コンポーネントに対し、同様に適用されるものとします。MS 又はその関連会社は、当該ソフトウェアの使用を通じてお客様が受けられる、或いは利用可能となるインターネットベースのサービスの提供を停止する権利を有するものとします。

- リカバリー媒体
  株式会社デンソーによって提供された当該ソフトウェアに、別個の媒体として「リカバリー媒体」と称するラベルが付属している場合、かかるリカバリー媒体は、本来当該デバイスにインストールされている当該ソフトウェアのリストア又は再インストールを行う場合に限り、その使用が可能となるものとします。

- バックアップコピー
  当該ソフトウェアのバックアップコピーを複数作成することは認められないものとします。かかるバックアップコピーは、お客様にて保管され、当該デバイスに当該ソフトウェアを再インストールする場合に限り、その使用が認められるものとします。本 EULA に明記されている場合、又は国内法にて別段規定されている場合を除き、当該ソフトウェアに付属する印刷物を含む当該ソフトウェアの複製は、一切認められないものとします。バックアップコピーの第三者への貸与、レンタル、譲渡は固く禁ずるものとします。

- エンドユーザー使用許諾証明書
  お客様が、当該ソフトウェアを当該デバイス上にて、或いはコンパクトディスク又はその他の媒体上にて入手された場合、当該ソフトウェアの使用許諾は、当該ソフトウェアの純正品に付属する真正の Microsoft「使用許諾証明書」／純正証明書ラベルによって、正当に証明されるものとします。かかる証明書は、それが当該デバイス或いは株式会社デンソーのパッケージ上に付属する場合に限り、有効とみなされるものとします。株式会社デンソーと無関係に受領された使用許諾証明書については、一切それを無効とみなすものとします。お客様に当該ソフトウェアの使用が許諾されていることを証明するため、当該デバイス又はパッケージ上の当該使用許諾証明書は、お客様にて厳重に保管して下さい。

- 製品サポート
  MS 又はその関連会社及び子会社は、当該ソフトウェアの製品サポートを提供しないものとします。製品サポートについては、当該デバイスのドキュメントに記載されている株式会社デンソーのサポート番号にお問い合わせ下さい。また、本 EULA 或いはその他の事柄について株式会社デンソーにご質問等ある場合は、当該デバイスのドキュメントに記載されている宛先にご連絡願います。

- 使用許諾契約の解除
  お客様が本 EULA にて規定されている諸条項に違反された場合、株式会社デンソーには、その既得権が損なわれることなく、本 EULA を解除する権利が認められているものとします。それに伴い、お客様には、当該ソフトウェアの複写並びにコンポーネントパーツの一切を廃棄して頂くものとします。

- 輸出規制
  お客様は、当該ソフトウェアを、アメリカ合衆国並びに EU 欧州連合の輸出管轄下にあるとして了承されているものとします。また、お客様は、当該ソフトウェアに適用されるあらゆる国際法及び国内法を遵守することに同意されているものとします。かかる法には、アメリカ合衆国の輸出管理規定並びにアメリカ合衆国及びその他該当諸国にて発令されたエンドユーザー、最終用途及び輸出先に関する各種制限規定が含まれるものとします。詳細については、http://www.microsoft.com/exporting/をご参照下さい。

EULA Terms

- You have acquired a device ("DEVICE") that includes software licensed by DENSO CORPORATION from an affiliate of Microsoft Corporation ("MS"). Those installed software products of MS origin, as well as associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE") are protected by international intellectual property laws and treaties. Manufacturer, MS and its suppliers (including Microsoft Corporation) own the title, copyright, and other intellectual property rights in the SOFTWARE. The SOFTWARE is licensed, not sold. All rights reserved.
- This EULA is valid and grants the end-user rights ONLY if the SOFTWARE is genuine and a genuine Certificate of Authenticity for the SOFTWARE is included. For more information on identifying whether your software is genuine, please see http://www.microsoft.com/piracy/howtotell.
- IF YOU DO NOT AGREE TO THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA"), DO NOT USE THE DEVICE OR COPY THE SOFTWARE. INSTEAD, PROMPTLY CONTACT DENSO CORPORATION FOR INSTRUCTIONS ON RETURN OF THE UNUSED DEVICE(S) FOR A REFUND. ANY USE OF THE SOFTWARE, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO USE ON THE DEVICE, WILL CONSTITUTE YOUR AGREEMENT TO THIS EULA (OR RATIFICATION OF ANY PREVIOUS CONSENT).
- GRANT OF SOFTWARE LICENSE. This EULA grants you the following license:
    - You may use the SOFTWARE only on the DEVICE.
    - Restricted Functionality. You are licensed to use the SOFTWARE to provide only the limited functionality (specific tasks or processes) for which the DEVICE has been designed and marketed by DENSO CORPORATION. This license specifically prohibits any other use of the software programs or functions, or inclusion of additional software programs or functions that do not directly support the limited functionality on the DEVICE. Notwithstanding the foregoing, you may install or enable on a DEVICE, systems utilities, resource management or similar software solely for the purpose of administration, performance enhancement and/or preventive maintenance of the DEVICE.
    - If you use the DEVICE to access or utilize the services or functionality of Microsoft Windows Server products (such as Microsoft Windows Server 2003), or use the DEVICE to permit workstation or computing devices to access or utilize the services or functionality of Microsoft Windows Server products, you may be required to obtain a Client Access License for the DEVICE and/or each such workstation or computing device. Please refer to the end user license agreement for your Microsoft Windows Server product for additional information.
    - NOT FAULT TOLERANT. THE SOFTWARE IS NOT FAULT TOLERANT. DENSO CORPORATION HAS INDEPENDENTLY DETERMINED HOW TO USE THE SOFTWARE IN THE DEVICE, AND MS HAS RELIED UPON DENSO CORPORATION TO CONDUCT SUFFICIENT TESTING TO DETERMINE THAT THE SOFTWARE IS SUITABLE FOR SUCH USE.
    - NO WARRANTIES FOR THE SOFTWARE. THE SOFTWARE is provided "AS IS" and with all faults. THE ENTIRE RISK AS TO SATISFACTORY QUALITY, PERFORMANCE, ACCURACY, AND EFFORT (INCLUDING LACK OF NEGLIGENCE) IS WITH YOU. ALSO, THERE IS NO WARRANTY AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE SOFTWARE OR AGAINST INFRINGEMENT. IF YOU HAVE RECEIVED ANY WARRANTIES REGARDING THE DEVICE OR THE SOFTWARE, THOSE WARRANTIES DO NOT ORIGINATE FROM, AND ARE NOT BINDING ON, MS.
    - No Liability for Certain Damages. EXCEPT AS PROHIBITED BY LAW, MS SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES ARISING FROM OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. THIS LIMITATION SHALL APPLY EVEN IF ANY REMEDY FAILS OF ITS ESSENTIAL PURPOSE. IN NO EVENT SHALL MS BE LIABLE FOR ANY AMOUNT IN EXCESS OF U.S. TWO HUNDRED FIFTY DOLLARS (U.S.$250.00).
    - Restricted Uses. The SOFTWARE is not designed or intended for use or resale in hazardous environments requiring fail-safe performance, such as in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems, air traffic control, or other devices or systems in which a malfunction of the SOFTWARE would result in foreseeable risk of injury or death to the operator of the device or system, or to others.
    - Limitations on Reverse Engineering, Decompilation, and Disassembly. You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation.
    - SOFTWARE as a Component of the DEVICE - Transfer. This license may not be shared, transferred to or used concurrently on different computers. The SOFTWARE is licensed with the DEVICE as a single integrated product and may only be used with the DEVICE. If the SOFTWARE is not accompanied by a DEVICE, you may not use the SOFTWARE. You may permanently transfer all of your rights under this EULA only as part of a permanent sale or transfer of the DEVICE, provided you retain no copies of the SOFTWARE. If the SOFTWARE is an upgrade, any transfer must also include all prior versions of the SOFTWARE. This transfer must also include the Certificate of Authenticity label. The transfer may not be an indirect transfer, such as a consignment. Prior to the transfer, the end user receiving the SOFTWARE must agree to all the EULA terms.
    - Consent to Use of Data. You agree that MS, Microsoft Corporation and their affiliates may collect and use technical information gathered in any manner as part of product support services related to the SOFTWARE. MS, Microsoft Corporation and their affiliates may use this information solely to improve their products or to provide customized services or technologies to you. MS, Microsoft Corporation and their affiliates may disclose this information to others, but not in a form that personally identifies you.

- Internet Gaming/Update Features. If the SOFTWARE provides, and you choose to utilize, the Internet gaming or update features within the SOFTWARE, it is necessary to use certain computer system, hardware, and software information to implement the features. By using these features, you explicitly authorize MS, Microsoft Corporation and/or their designated agent to use this information solely to improve their products or to provide customized services or technologies to you. MS or Microsoft Corporation may disclose this information to others, but not in a form that personally identifies you.

- Internet-Based Services Components. The SOFTWARE may contain components that enable and facilitate the use of certain Internet-based services. You acknowledge and agree that MS, Microsoft Corporation or their affiliates may automatically check the version of the SOFTWARE and/or its components that you are utilizing and may provide upgrades or supplements to the SOFTWARE that may be automatically downloaded to your DEVICE. Microsoft Corporation or their affiliates do not use these features to collect any information that will be used to identify you or contact you. For more information about these features, please see the privacy statement at http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=25243.

- Links to Third Party Sites. You may link to third party sites through the use of the SOFTWARE. The third party sites are not under the control of MS or Microsoft Corporation, and MS or Microsoft are not responsible for the contents of any third party sites, any links contained in third party sites, or any changes or updates to third party sites. MS or Microsoft Corporation is not responsible for webcasting or any other form of transmission received from any third party sites. MS or Microsoft Corporation are providing these links to third party sites to you only as a convenience, and the inclusion of any link does not imply an endorsement by MS or Microsoft Corporation of the third party site.

- Notice Regarding Security. To help protect against breaches of security and malicious software, periodically back up your data and system information, use security features such as firewalls, and install and use security updates.

- No Rental/Commercial Hosting. You may not rent, lease, lend or provide commercial hosting services with the SOFTWARE to others.

- Separation of Components. The SOFTWARE is licensed as a single product. Its component parts may not be separated for use on more than one computer.

- Additional Software/Services. This EULA applies to updates, supplements, add-on components, product support services, or Internet-based services components ("Supplemental Components"), of the SOFTWARE that you may obtain from DENSO CORPORATION, MS, Microsoft Corporation or their subsidiaries after the date you obtain your initial copy of the SOFTWARE, unless you accept updated terms or another agreement governs. If other terms are not provided along with such Supplemental Components and the Supplemental Components are provided to you by MS, Microsoft Corporation or their subsidiaries then you will be licensed by such entity under the same terms and conditions of this EULA, except that (i) MS, Microsoft Corporation or their subsidiaries providing the Supplemental Components will be the licensor with respect to such Supplemental Components in lieu of the DENSO CORPORATION for the purposes of the EULA, and (ii) TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE SUPPLEMENTAL COMPONENTS AND ANY (IF ANY) SUPPORT SERVICES RELATED TO THE SUPPLEMENTAL COMPONENTS ARE PROVIDED AS IS AND WITH ALL FAULTS. ALL OTHER DISCLAIMERS, LIMITATION OF DAMAGES, AND SPECIAL PROVISIONS PROVIDED BELOW AND/OR OTHERWISE WITH THE SOFTWARE SHALL APPLY TO SUCH SUPPLEMENTAL COMPONENTS. MS, Microsoft Corporation or their subsidiaries reserve the right to discontinue any Internet-based services provided to you or made available to you through the use of the SOFTWARE.

- Recovery Media. If SOFTWARE is provided by DENSO CORPORATION on separate media and labeled "Recovery Media" you may use the Recovery Media solely to restore or reinstall the SOFTWARE originally installed on the DEVICE.

- Backup Copy. You may make one (1) backup copy of the SOFTWARE. You may use this backup copy solely for your archival purposes and to reinstall the SOFTWARE on the DEVICE. Except as expressly provided in this EULA or by local law, you may not otherwise make copies of the SOFTWARE, including the printed materials accompanying the SOFTWARE. You may not loan, rent, lend or otherwise transfer the backup copy to another user.

- End User Proof of License. If you acquired the SOFTWARE on a DEVICE, or on a compact disc or other media, a genuine Microsoft "Proof of License"/Certificate of Authenticity label with a genuine copy of the SOFTWARE identifies a licensed copy of the SOFTWARE. To be valid, the label must be affixed to the DEVICE, or appear on DENSO CORPORATION's software packaging. If you receive the label separately other than from DENSO CORPORATION, it is invalid. You should keep the label on the DEVICE or packaging to prove that you are licensed to use the SOFTWARE.

- Product Support. Product support for the SOFTWARE is not provided by MS, Microsoft Corporation, or their affiliates or subsidiaries. For product support, please refer to DENSO CORPORATION support number provided in the documentation for the DEVICE. Should you have any questions concerning this EULA, or if you desire to contact DENSO CORPORATION for any other reason, please refer to the address provided in the documentation for the DEVICE.

- Termination. Without prejudice to any other rights, DENSO CORPORATION may terminate this EULA if you fail to comply with the terms and conditions of this EULA. In such event, you must destroy all copies of the SOFTWARE and all of its component parts.

- EXPORT RESTRICTIONS. You acknowledge that SOFTWARE is subject to U.S. and European Union export jurisdiction. You agree to comply with all applicable international and national laws that apply to the SOFTWARE, including the U.S. Export Administration Regulations, as well as end-user, end-use and destination restrictions issued by U.S. and other governments. For additional information see http://www.microsoft.com/exporting/.

はじめに

このたびは、DST-2 をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

ご使用の前に、本書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。

安全にお使いいただくために

本書では、警告・注意を促す内容や禁止の行為に記号を用いています。その表示と意味は次のとおりです。内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告	誤った取扱いにより、死亡や重傷などの重大な事故に結び付く可能性が大きいもの。
注意	誤った取扱いにより、傷害を負う可能性、または物的傷害の可能性があるもの。状況によっては重大な結果に結び付く可能性があるもの。
禁止	取扱いにおいて、禁止となる行為。

警告

● 発熱、発火、破裂、感電の原因となりますので、下記のことを必ず守ってください。

- 専用装置以外で使用、充電しないでください。
- 本製品を分解、改造しないでください。
- プローブなどを、定格を超える電圧部分に接続しないでください。

⚠ 注意

- **直射日光の当たる場所や炎天下の車内など、高温になる場所に放置しないでください。**
- **定格範囲内でもプローブなどを計測箇所にあてるときは、手や体が金属部に触れないようにしてください。**
- **水がかかるような場所で作業しないでください。**
- **製品落下などの強い衝撃を加えないでください。**
  製品内部から液晶が漏れ出す可能性があります。万が一液晶が皮膚に付着した場合、かぶれる恐れがあります。そのような場合、水道水で十分に洗い流してから、医師の診断を受けてください。
- **作業をするときは、車輪に輪止めをしてから作業を開始してください。**
  事故になる危険があります。
- **エンジンの回転中は、本機のケーブルなどをエンジンルームの上を通して作業しないでください。**
  ベルトやプーリーにより、ケーブル・テストリード線・衣服が巻き込まれ、事故になる危険があります。
- **車両の下側など人目につかない位置で作業をするときは、必ずイグニッションキーまたはスマートキーを抜いて、不意に車両を動かされないようにしてください。**
  事故になる危険があります。
- **走行中に作業をしないでください。**
  事故になる危険があります。
- **エンジンルーム周辺で作業をするときは、エンジンなどの高温部に注意してください。**
  やけどをする恐れがあります。

商標について

- Microsoft、Windows ® CE は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- CompactFlash™（コンパクトフラッシュ）は米国 SanDisk 社の登録商標であり、CFA（CompactFlash™ Association）にライセンスされています。

もくじ

1 ご使用の前に

製品の構成 2
- 標準構成品 2
- オプションアクセサリ 4
- オシロスコープアクセサリ 4

製造モデルの確認のしかた 5

各部の名称 7

充電のしかた 10
- 内蔵電池について 12

接続のしかた 13
- 車両との接続 13
- PC との接続 14
- CF カードの装着 15
- プローブの接続 16

2 基本的な操作

起動と終了 18
- 起動のしかた 18
- 終了のしかた 21

画面の構成 22
- タイトルバー 22
- ガイダンスエリア 22
- コントロールボタン 23

基本操作 24
- ディスプレイ上の操作 24
- 本体の操作 26

エラーが発生したら 27
- 通信エラー 27
- 画面のロックエラー 28

3 初期設定

ツールオプション機能 30
- システム設定 31
- 時計設定 31
- タッチパネル補正 32
- 画面イメージ保存設定 33
- バージョン情報 34

4 取り扱いについて

取り扱い上の注意 36
廃棄について 36
電池交換 37

5 製品仕様

DST-2 の仕様 43
電圧計測機能の仕様 44
オシロスコープ機能の仕様 44

6 保証 46

1 ご使用の前に

1 ご使用の前に

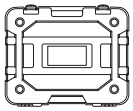
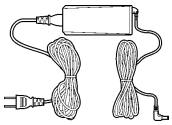
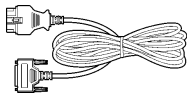
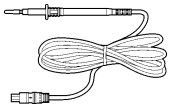
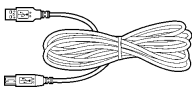
製品の構成

ご使用の前に、以下に示す標準構成品がすべて揃っていることをご確認ください。

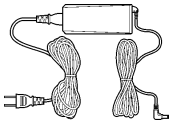
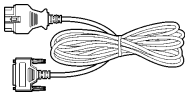
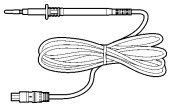
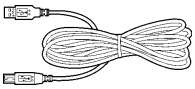
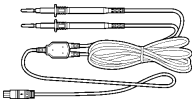
オプションアクセサリ、オシロスコープアクセサリについては、P.4 をご参照ください。

標準構成品

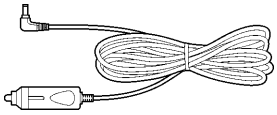
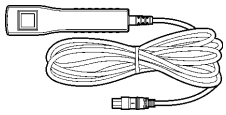
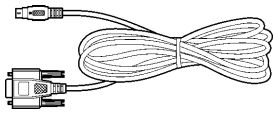
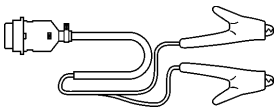
ベーシックセット（デンソー品番：95171-01000）

品　名	外観図	デンソー品番	個数
本体 （オシロカートリッジ無し）		－	1
キャリングケース		95171-20860	1
AC／DC アダプタ		95171-10301	1
データリンクケーブル		95171-11110	1
電圧計測用テスタプローブ		95171-10120	1
USB ケーブル		95171-10110	1
タッチパネル保護シート		－	1
クイックリファレンス		－	1
構成品一覧表		－	1

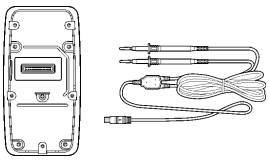
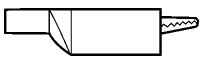
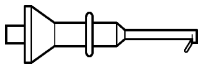
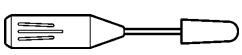
オシロ機能付きセット（デンソー品番：95171-00901）

品　名	外観図	デンソー品番	個数
本体 （オシロカートリッジ付き）		－	1
キャリングケース （インナーバッグ付き）		95171-12200	1
AC／DC アダプタ		95171-10301	1
データリンクケーブル		95171-11110	1
電圧計測用テスタプローブ		95171-10120	1
USB ケーブル		95171-10110	1
オシロスコープ用プローブ		95171-10500	2
タッチパネル保護シート		－	1
クイックリファレンス		－	1
構成品一覧表		－	1

オプションアクセサリ

品　名	外観図	デンソー品番	個数
シガーケーブル		95171-11251	1
トリガスイッチ		95171-10150	1
シリアルケーブル（RS-232C）		95171-10130	1
バッテリケーブル		95171-10200	1
タッチパネル保護シート(5 枚入り)		95171-10220	1
内蔵電池		95171-10341	1
ストレージカード （1GBタイプ）		95171-12340	1

オシロスコープアクセサリ

品　名	外観図	デンソー品番	個数
オシロスコープキット		95171-01010	カートリッジ(1) プローブ（2）
オシロスコープ用プローブヘッド （ワニロタイプ）		95171-10170 （赤黒セット）	1
オシロスコープ用プローブヘッド （IC クリップタイプ）		95171-10180 （赤黒セット）	1
オシロスコープ用プローブヘッド （先細ピンタイプ）		95171-10190 （赤黒セット）	1

製造モデルの確認のしかた

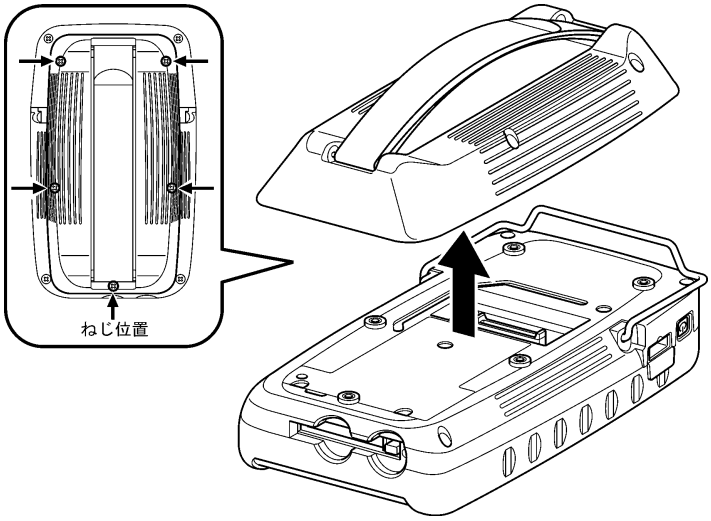
DST-2 には、2 種類の製造モデルが存在します。
製造モデルによって一部機能が異なります。

One Point
- 製造モデルによる機能の違いについては、*P.31 LCD コントラスト（3 章 初期設定/ツールオプション機能/システム設定）*をご参照ください。

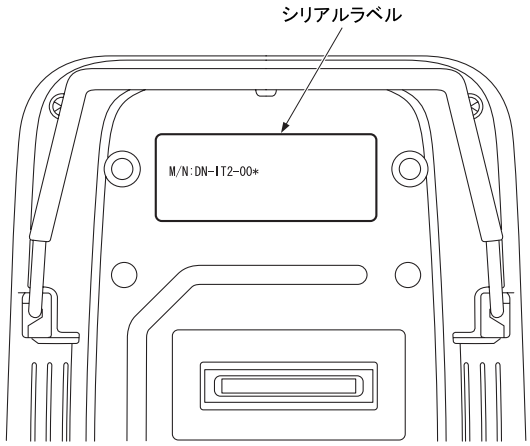
製造モデルの確認方法について説明します。

1. DST-2 の電源ボタンを OFF にします。

2. テスタ裏面のネジ（5 本）をプラスドライバで緩め、カートリッジを取り外します。

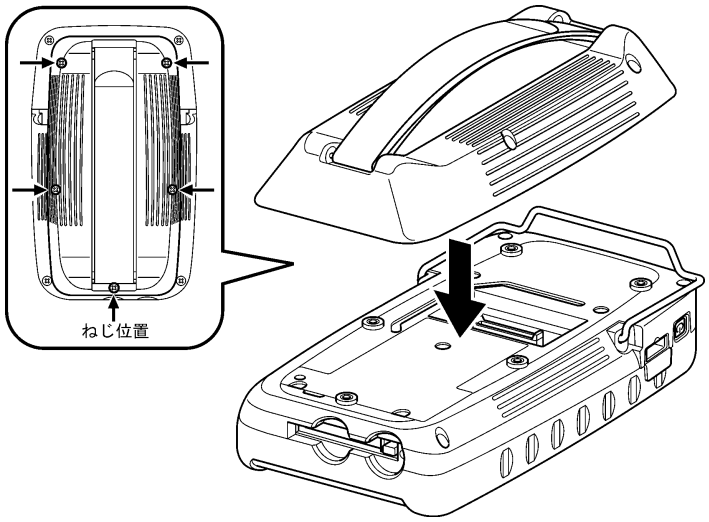


3. テスタ本体の裏面に貼り付けてあるシリアルラベルを見て、製造モデルを確認します。



DN-IT2-001：2008 年 8 月までに製造されたテスタ
DN-IT2-002：2008 年 9 月以降に製造されたテスタ

4. カートリッジをテスタ本体に装着し、プラスドライバでネジ（5 本）を締め付けトルク 0.5 ±0.1N・m で締め付けます。

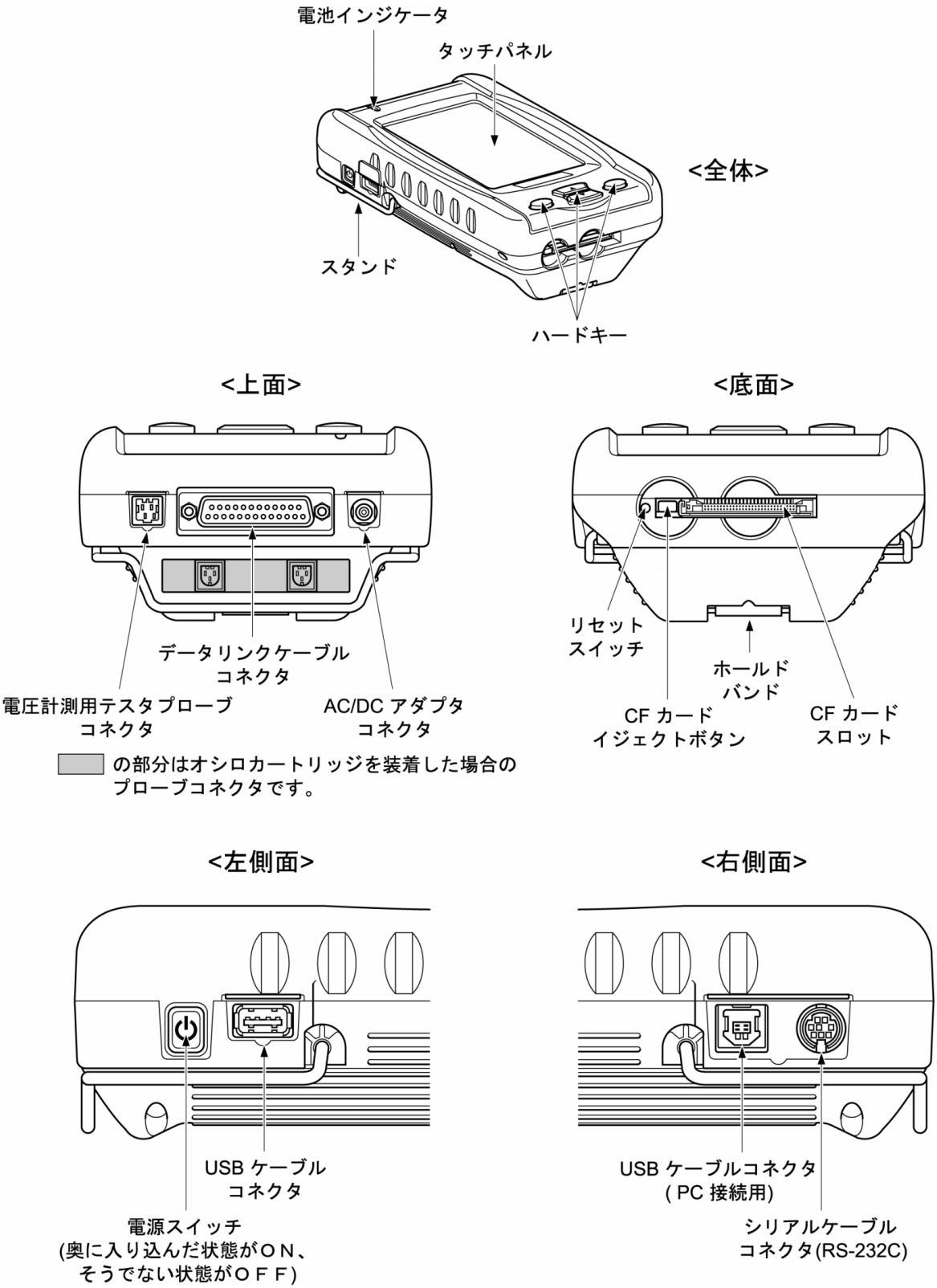


⚠ 注意

- テスタ本体にオシロカートリッジを装着する場合は、コネクタの形状をよく確認してまっすぐ静かに差し込んでください。
  傾いた状態で差し込んだ場合、コネクタの端子が破損する恐れがあります。
- テスタ本体とオシロカートリッジのコネクタ部分には手を触れないように注意してください。

各部の名称

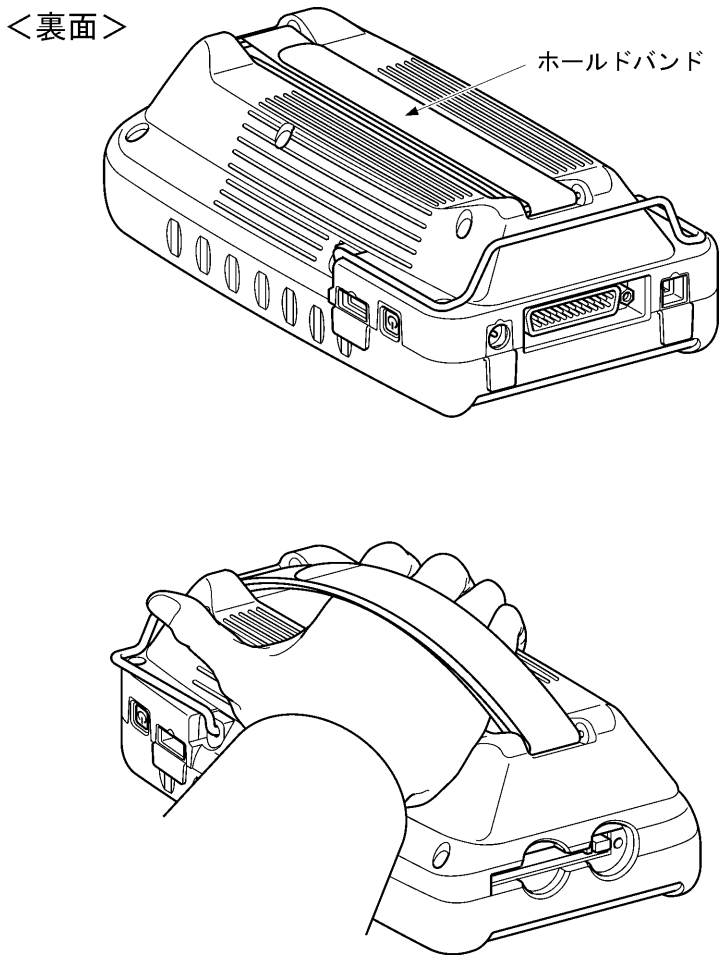
DST-2 の本体各部の名称は、以下のとおりです。



ホールドバンドの使い方

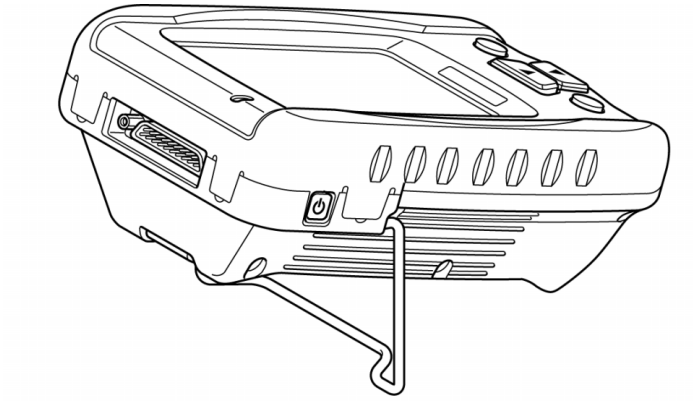
DST-2 とホールドバンドの間に手を入れて使用してください。

ホールドバンドは、マジックテープで長さを調節することができます。ホールドバンドが緩んでいる場合は、手に DST-2 がしっかりと固定されるように調節してください。

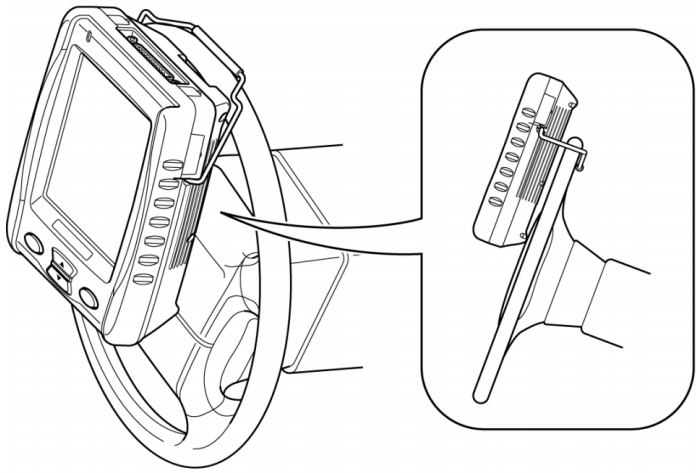


スタンドの使い方

スタンドを立てて、下図のように使用することができます。



スタンドを立てた状態



ステアリングに掛けた状態

⚠ 注意

- 立てたスタンドをもとに戻す場合は、スタンドの結合部を横に開いてから戻してください。スタンドの開き方が不十分であったり、無理な力を加えた場合、DST-2 本体が破損する恐れがあります。

充電のしかた

DST-2 の本体には、専用の充電電池（リチウムイオン電池）が内蔵されています。
工場出荷時の電池は充電されていませんので、はじめてお使いになるときは必ず充電してください。

One Point
- 充電する際、DST-2 の電源スイッチを OFF にする必要はありません。ON／OFF どちらの状態でも充電することができます。
- フル充電までに要する時間は、電源スイッチの ON／OFF にかかわらず約 5 時間です。

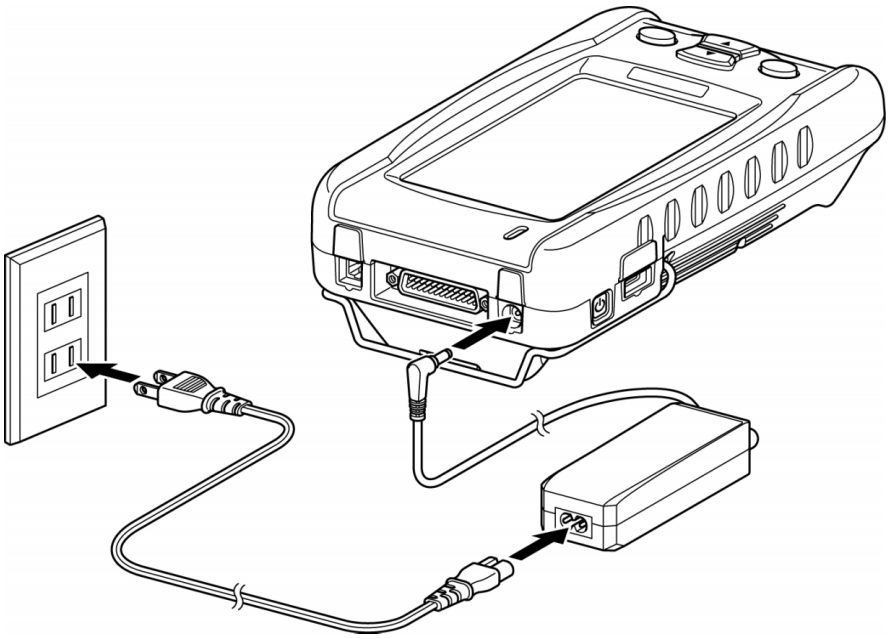
5. AC／DC アダプタの DC プラグを DST-2 の AC／DC アダプタコネクタに接続します。

6. AC／DC アダプタの電源プラグを家庭用電源コンセントに接続します。

充電が開始され、DST-2 の電池インジケータが赤色に点灯します。
電池インジケータが赤色から緑色に変われば充電の完了です。

7. AC／DC アダプタの DC プラグを DST-2 の AC／DC アダプタコネクタから抜きます。

8. AC／DC アダプタの電源プラグを家庭用電源コンセントから抜きます。



⚠ 注意

- **付属品の AC／DC アダプタ以外で充電しないでください。**
  付属品以外のものを使用すると、充電できない場合や使用した充電器が加熱・焼損する恐れがあります。
- **充電後､AC／DC アダプタを家庭用電源コンセントに差し込んだまま放置しないでください。**
  コンセントとプラグの間にホコリがたまり、トラッキング現象を起こして発火する恐れがあります。
- **使用温度範囲を超えた状態で充電を行うと、電池インジケータが点滅します。**
  機器を破損する恐れがありますので、充電を終了してください。
- **オシロスコープ機能を使用する場合は、AC／DC アダプタを DST-2 に接続しないでください。**

One Point

- 内蔵電池が充電されていなくてもデータリンクケーブルで車両に接続すれば、車両のバッテリから電源が供給されるため、DST-2 を動作させることができます。
  この時、内蔵電池は充電状態になるため、車両のバッテリ上がりに注意してください。
- DST-2 を車両と接続せずに使用する場合は、内蔵電池のバッテリ残量を確認して、残量が少ないときは AC／DC アダプタで充電してください。
  バッテリ残量は、ツールオプション機能の「システム設定」で確認することができます。
  参照 : P.31 システム設定（3 章 初期設定／ツールオプション機能）
- 充電中、DST-2 の本体があたたかくなりますが異常ではありません。
- 充電が完了した後、そのまま充電状態を続けても問題はありません。

内蔵電池について

DST-2 と車両がデータリンクケーブルで接続されていない場合、DST-2 の電源は内蔵電池から供給されます。

内蔵電池を電源として DST-2 を使用する場合、フル充電されている状態で約 80 分間使用できます。

バッテリ残量は、ツールオプション機能の「システム設定」で確認することができます。

参照 : P.31 システム設定（3 章 初期設定／ツールオプション機能）

One Point

- 内蔵電池は使用温度により駆動時間が異なります。
- 内蔵電池は消耗品です。フル充電しても使用できる時間が極端に短くなったら交換時期です。新しい内蔵電池と交換してください。
- 内蔵電池は必ず接続した状態でご使用ください。
  内蔵電池が接続されていない場合、DST-2 が正常に起動しない場合がありますのでご注意ください。
- DST-2 の内蔵電池は専用品です。交換が必要になった場合は、お買い求めになった販売店にお問い合わせください。

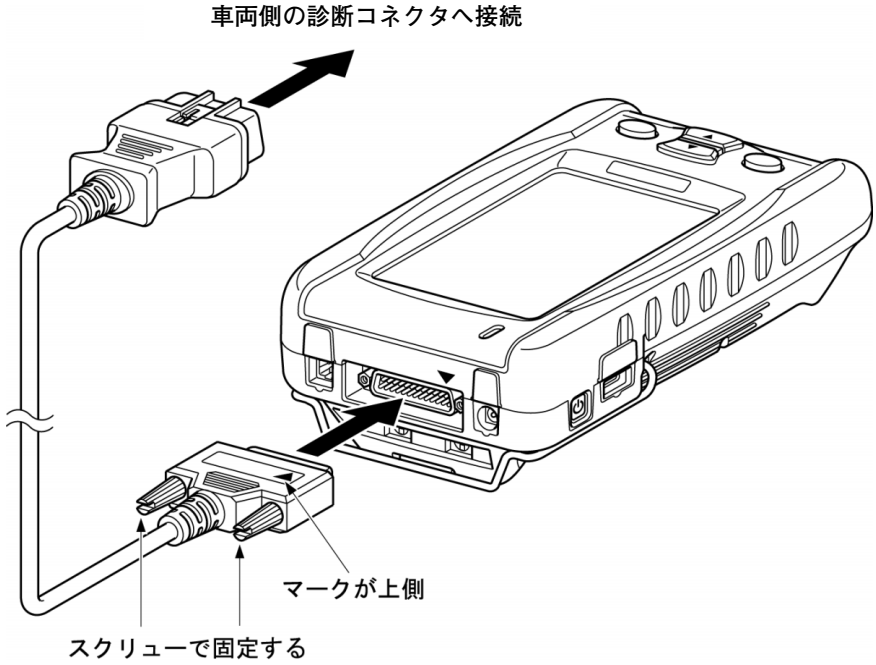
内蔵電池の交換については、P.37 電池交換（4 章 取り扱いについて）をご参照ください。

接続のしかた

車両との接続、PC との接続、CF カードの装着、プローブの接続について説明します。

車両との接続

DST-2 と車両との接続には、データリンクケーブルを使用します。
車両側の診断コネクタの位置については、車両の修理書にて確認してください。



⚠ 注意

- **データリンクケーブルを DST-2 および車両側の診断コネクタへ接続する場合は、コネクタの向きに注意し、まっすぐ静かに接続してください。**
  （DST-2 へ接続する際は、データリンクケーブルコネクタの▲マーク側が上側です。）
  逆向きで接続しようとしたり、傾いた状態で差し込んだ場合、コネクタの端子が破損し、車両に異常を引き起こす原因になったり、通信不良などの異常が発生する恐れがあります。
  また、DST-2 本体の不具合が発生する恐れがあります。

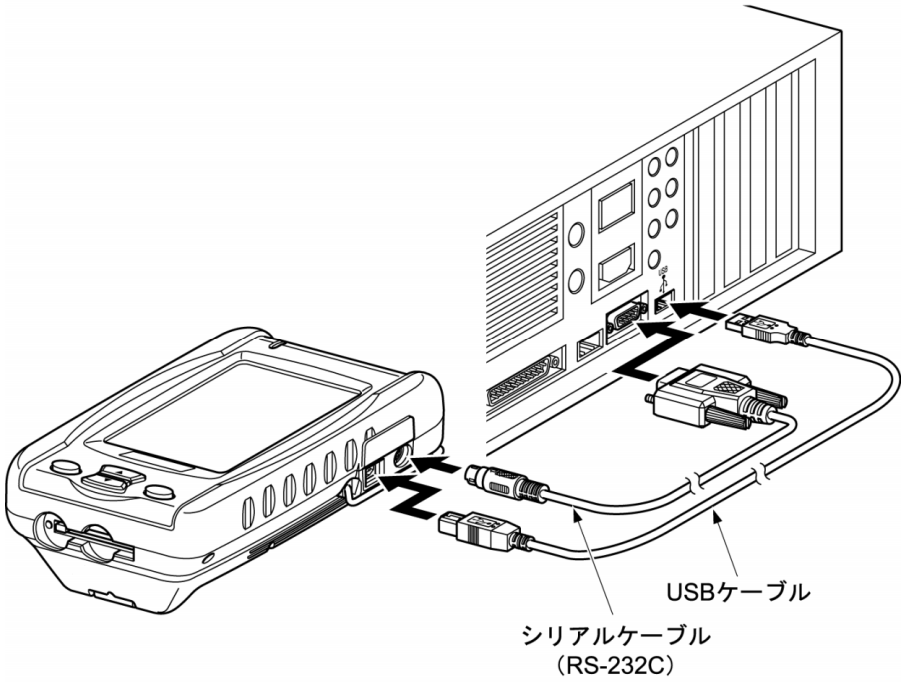
One Point

- **データリンクケーブルを DST-2 に接続した状態でも収納ケースに収まりますので、常に接続させておくことをおすすめします。**

PC との接続

DST-2 と PC との接続には、USB ケーブルまたはシリアルケーブル（RS-232C）を使用します。
次の場合に PC との接続が必要になります。

- DST-2 のソフトウェアをインストールする場合
- DST-2 に保存されているデータを PC で確認する場合　など



⚠ 注意

- **USB ケーブルまたはシリアルケーブル（RS-232C）を DST-2 および PC へ接続する場合は、コネクタに対してまっすぐ静かに差し込んでください。**
  傾いた状態で差し込んだ場合、コネクタの端子が破損する恐れがあります。
- **USB ケーブルを PC へ接続する前に必ず USB ドライバを PC へインストールしてから接続してください。**
  弊社の DST-2 専用ホームページ（http://www.ds3.denso.co.jp/DST-2/）に掲載されている「ダウンロード・インストール要領書」に従って、お使いになる前の準備を行ってください。

CF カードの装着

DST-2 は、CF（コンパクトフラッシュ™）カードスロットにデンソー指定の CF カードを装着して使用することができます。

⚠ 注意

- CF カードはデンソー推奨品（デンソー供給品 95171-12340）をお使いください。
  それ以外の CF カードでは動作保証いたしかねます。

CF カードの装着／取り出し方法は、以下のとおりです。

- **CF カードを装着する場合**

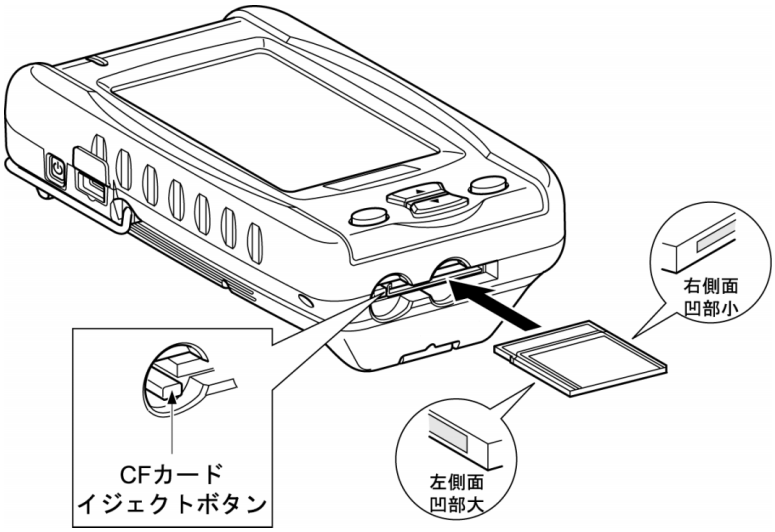
  CF カード側面の凹（切り込み）部分の大きい方を左側にして静かに挿入します。

  CF カードが止まるところまで挿入して、正しくセットされると CF カードイジェクトボタンが押し出されます。

- **CF カードを取り出す場合**

  CF カードイジェクトボタンを押します。

  CF カードが少し押し出されますので、静かに引き出します。



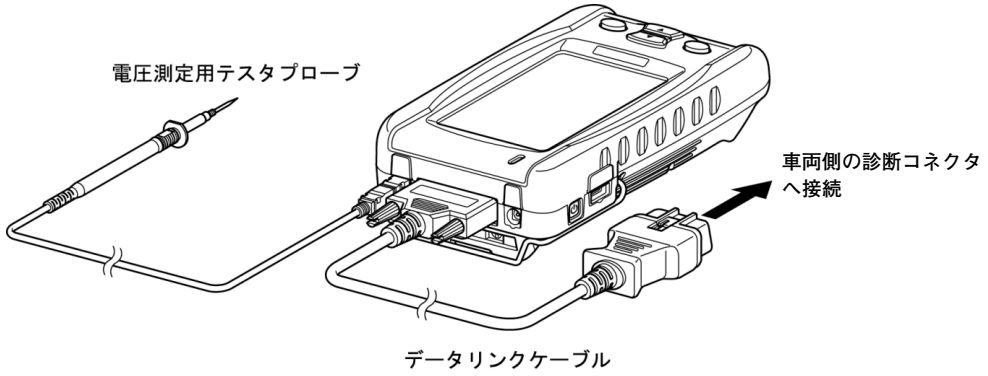
⚠ 注意

- カードスロットに CF カード以外のものを入れないでください。
- デンソー指定以外の CF カードの動作については、保証致し兼ねます。

プローブの接続

プローブには、電圧計測用テスタプローブとオシロスコープ用プローブの 2 種類があります。
オシロスコープ用プローブは、オシロスコープの付属品です。

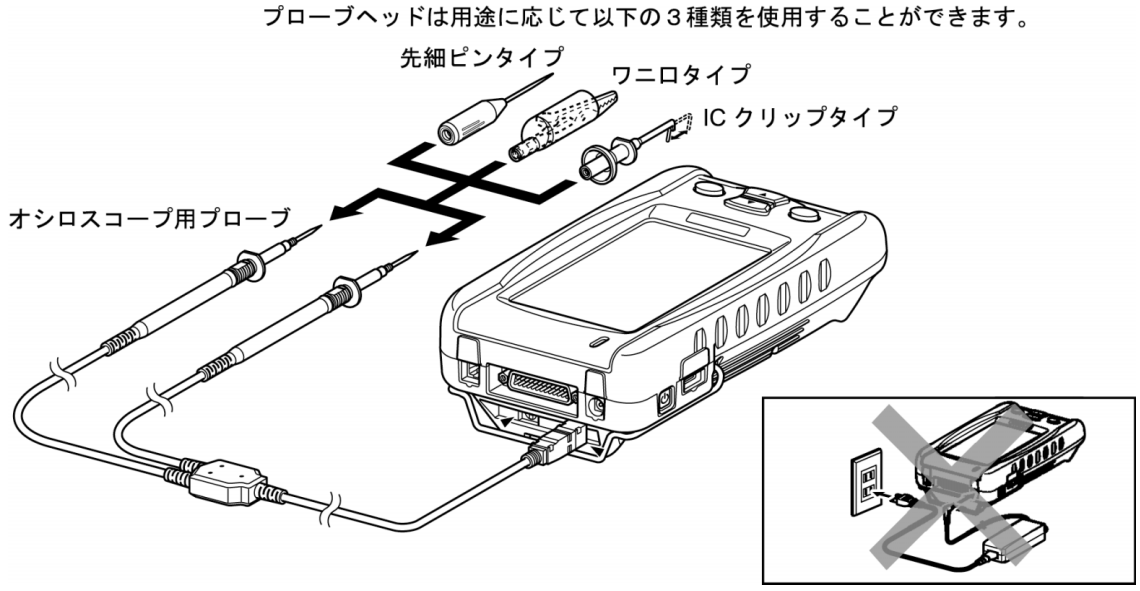
電圧計測用テスタプローブの接続



⚠ 注意

- 車両のグランドと接続されていないと正しい計測を行うことができません。
  必ずデータリンクケーブルを接続してください。

オシロスコープ用プローブの接続



⚠ 注意

- プローブを DST-2 へ接続する場合は、コネクタに対してまっすぐ静かに差し込んでください。
  傾いた状態で差し込んだ場合、コネクタの端子が破損する恐れがあります。
- プローブの先端は鋭利なため、取り扱いには充分注意してください。
- オシロスコープ機能を使用する際は、AC／DC アダプタを DST-2 に接続しないでください。

2 基本的な操作

2 基本的な操作

起動と終了

起動のしかた

1. DST-2 と車両側の診断コネクタをデータリンクケーブルで接続します。

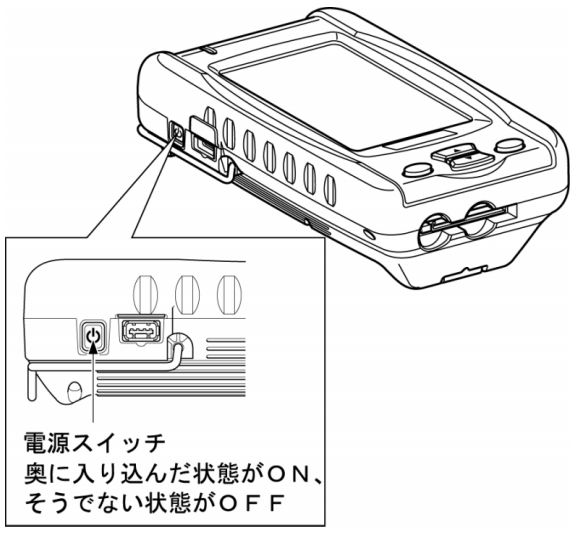
参照 : P.13 車両との接続（1 章 ご使用の前に／接続のしかた）

2. 車両のキースイッチを ON にします。

One Point

- キースイッチが OFF または ACC の状態では、車載コンピュータ（ECU）と通信することができません。DST-2 を起動する際は、必ずキースイッチを ON またはエンジン始動させてください。
- DST-2 を計測機能（電圧計測、オシロスコープ）で使用する場合は、キースイッチが OFF または ACC の状態でも動作します。
- DST-2 と車両側の診断コネクタがデータリンクケーブルで接続されている状態で、AC／DC アダプタまたはシガーケーブルから DST-2 に電源が供給されると、電源スイッチが OFF の状態でも動作します。

3. DST-2 の電源スイッチを押して ON にします。

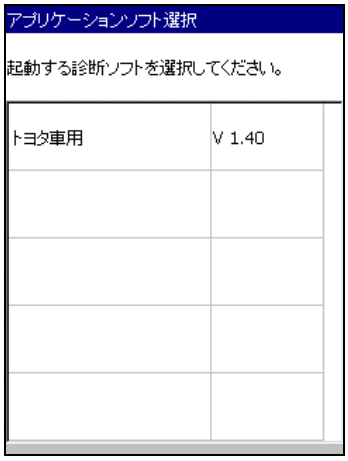


⚠ 注意

- 起動の途中、インストール画面または診断ソフト選択画面が表示されるまでは、決して DST-2 の電源スイッチを OFF にしないでください。

インストール画面または診断ソフト選択画面が表示されます。

インストール画面



診断ソフト選択画面例

One Point

- DST-2 に故障診断ソフトをインストールしていない状態ではインストール画面が表示されます。
  故障診断ソフトを正常にインストールすることにより、診断ソフト選択画面が表示されます。
  （インストールした故障診断ソフトによって画面イメージが異なります。）

4. **診断ソフト選択画面から起動する故障診断ソフトをタッチします。**

TOP メニュー画面が表示されます。

TOP メニュー画面例

⚠ 注意

● 以降、トヨタ車用故障診断ソフトの一例を挙げて説明します。

One Point

● 各故障診断ソフトの取り扱い方法についてはそれぞれの取扱説明書をご覧ください。

終了のしかた

終了の前に、現在表示中の画面から 戻る をタッチして、TOP メニュー画面または各機能の先頭画面に戻しておく必要があります。

TOP メニュー画面例

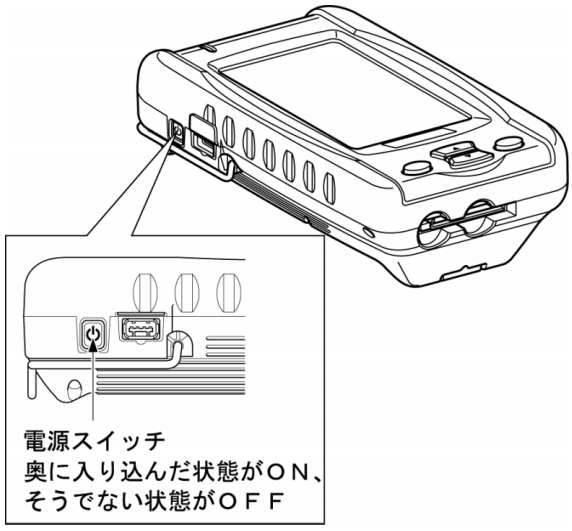
診断機能の先頭画面

⚠ 注意

- アクティブテスト中に DST-2 の電源を OFF にすると、アクチュエータが駆動状態のままになる場合があります。必ずアクティブテストを終了させてから、終了処理してください。

1. 車両のキースイッチを OFF にします。

2. DST-2 の電源スイッチを押して OFF にします。



3. 車両側の診断コネクタからデータリンクケーブルを取り外します。

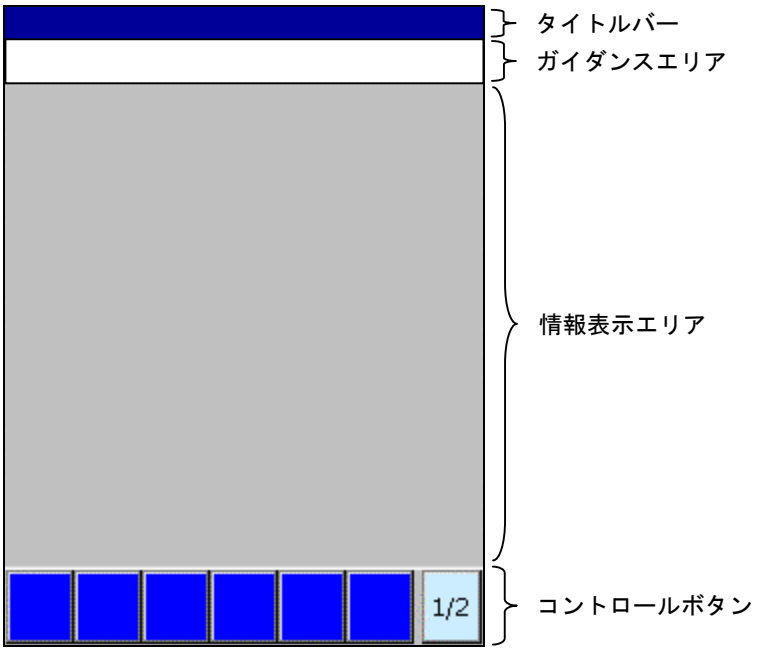
4. DST-2 からデータリンクケーブルを取り外します。

⚠ 注意

- データリンクケーブルを DST-2 および車両側の診断コネクタから取り外す場合は、コネクタに対してまっすぐ静かに引き抜いてください。
  傾いた状態で引き抜いた場合、コネクタの端子が破損する恐れがあります。
- 引き抜く際は、コードの部分ではなく、必ずコネクタの部分を持って引き抜いてください。
  コードの部分を持って引き抜いた場合、ケーブルが断線する恐れがあります。

画面の構成

DST-2 の画面構成は、以下のとおりです。



画面の構成

One Point
- DST-2 のディスプレイはタッチパネルになっていますので、指または市販スタイラスペンで操作します。

タイトルバー

現在表示中の画面タイトルが表示されます。

ガイダンスエリア

現在表示中の画面に対する操作ガイダンスが表示されます。

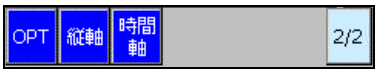
コントロールボタン

現在表示中の画面で操作可能なボタンが表示されます。

コントロールボタンの階層切り替え

コントロールボタンのエリアは 2 階層で構成されています。右端の階層切替ボタンで切り替えることができます。

1 階層目



2 階層目

◆ 操作ボタン

1/2	1 階層目のときに表示され、タッチすると 2/2 に階層が切り替わります。
2/2	2 階層目のときに表示され、タッチすると 1/2 に階層が切り替わります。

基本操作

ディスプレイ上の操作

タッチパネルの操作

DST-2 のディスプレイは、タッチパネルになっています。ディスプレイ上の操作は、すべて指または市販スタイラスペンで行います。

- リスト項目を選択する場合やボタンを押す場合は、指または市販スタイラスペンで項目やボタンの部分に触れた後、離します。

リスト項目が表示された画面例

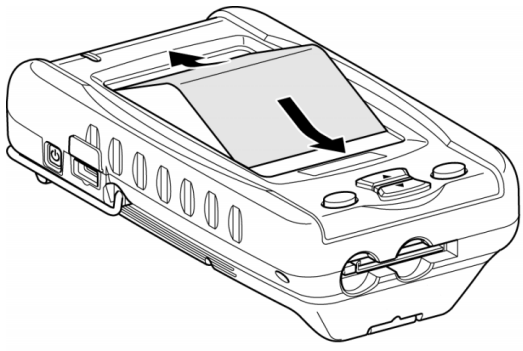
ボタンが表示された画面例

⚠ 注意

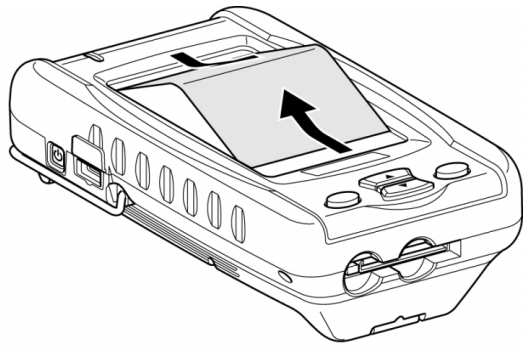
- ディスプレイの損傷防止のため、必ずタッチパネル保護シートを取り付けてください。
- タッチパネルの操作は、必ず指または指定の市販スタイラスペンで行ってください。硬いもの、とがったもの、加熱されたものは使用しないでください。

タッチパネル保護シートの交換

- タッチパネル保護シートを取り外す場合は、指で保護シートをつまんで取り外してください。
- タッチパネルの表面のゴミなどをやわらかい布できれいに取り除いてください。
- タッチパネル保護シートを取り付ける場合は、ディスプレイの上部と下部にある隙間に保護シートを差し込んで取り付けてください。



取り付け



取り外し

スクロールバーの操作

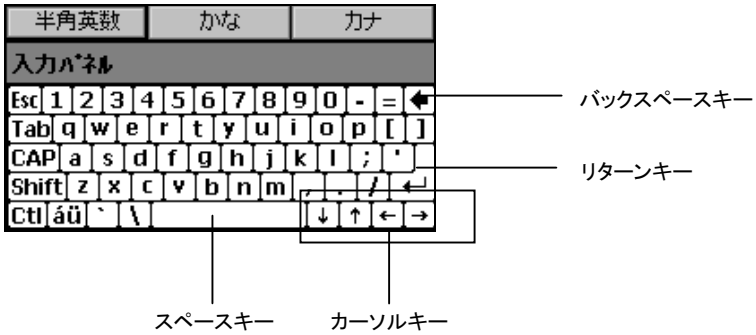
リストが表示されている画面には、スクロールバーが表示されます。このスクロールバーでリストを上下にスクロールさせることができます。

- スクロールバーをタッチしたまま上／下に操作すると、リストは上／下にスクロールします。
- ▲ ／ ▼ を１回タッチすると、リストを１行分上／下にスクロールします。
- ▲ ／ ▼ をタッチし続けると、リストが連続して上／下にスクロールします。

スクロールバーが表示された画面例

ソフトウェアキーボードの操作

画面上で文字の入力が必要な場合は、ソフトウェアキーボードを使用します。



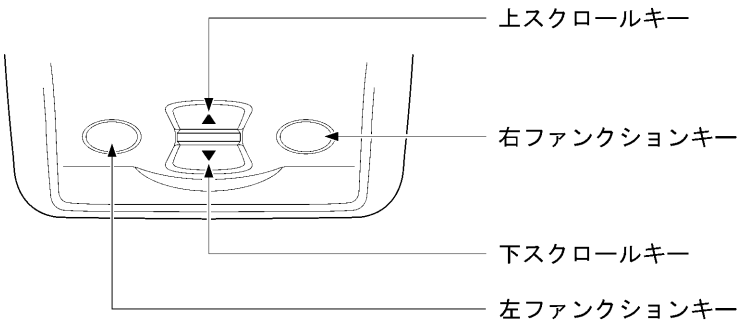
使用方法は、以下のとおりです。

- 入力可能な文字は、半角英数／ひらがな／カタカナの３種類です。
- 半角英数 、かな 、カナ をタッチすることで、文字の変換モードが切り替わります。選択した変換モードは、ボタンが反転表示されます。初期変換モードは、**半角英数** です。
  （注：電圧計測機能とオシロスコープ機能では 半角英数 のみ入力可能です）
- 文字の削除には、← （バックスペースキー）を使用します。
- ひらがな、カタカナの入力は、ローマ字入力を使用します。
- 英数字の大文字／小文字を切り替えには、Shift キーを使用します。

本体の操作

DST-2 の本体には、4 つ操作キーが配置されています。

DST-2 の操作は、すべてディスプレイ上で行うことができますが、より操作性を向上させるため操作頻度の高い機能が 4 つの操作キーに設定されています。



操作キーの機能は、以下のとおりです。

操作キー	機　　能
上スクロールキー	ディスプレイにリストが表示（スクロールバーが表示）されている場合に有効なキーで、リストを上方向にスクロールさせることができます。 1 回押すとリストが 1 行分上にスクロールし、押し続けると上方向に連続してスクロールします。
下スクロールキー	ディスプレイにリストが表示（スクロールバーが表示）されている場合に有効なキーで、リストを下方向にスクロールさせることができます。 1 回押すとリストが 1 行分下にスクロールし、押し続けると下方向に連続してスクロールします。
左ファンクションキー	現在表示中の画面から TOP メニューに戻るときに使用します。 例えば、ダイアグコードを確認した後、1 回押すごとに システム診断メニュー → 診断メニュー → TOP メニュー と戻ります。 画面上の 戻る をタッチして 1 画面づつ戻ることがわずらわしい場合に使用します。
右ファンクションキー	• ECU データモニタおよび電圧計測機能、オシロスコープ機能で計測中の場合に有効なキーで、計測を開始／停止させることができます。 1 回押すと計測が停止し、再度押すと計測が再開します。 • 画面イメージ保存設定を“ON”に設定した場合もキーは有効となり、キーを押すと画面イメージを保存することができます。 *参照：P.33 画面イメージ保存設定（3 章 初期設定／ツールオプション機能）*

エラーが発生したら

通信エラー

DST-2 の使用中に通信エラーが発生した場合は、次のエラーメッセージダイアログが表示されます。

エラーメッセージダイアログ

◆ 操作ボタン

リトライ	再度、通信を開始します。
強制終了	強制終了し、TOP メニューに戻ります。

通信エラーが発生したときの対処方法は、まず リトライ をタッチして再度通信を開始してみます。その結果、再び通信エラーが発生した場合は、以下の手順で DST-2 を再起動させ、再起動後の通信エラーの発生を確認します。

1. **エラーメッセージ画面の 強制終了 をタッチします。**

ダイアログを閉じて、TOP メニューに戻ります。

2. **車両のキースイッチを OFF にします。**

3. **DST-2 の電源スイッチを OFF にします。**

通信エラーの原因としてデータリンクケーブルの接続不良が考えられます。DST-2 と車両側の診断コネクタの接続状態を確認してください。

4. **DST-2 を再起動します。**

通信エラーの発生を確認します。

再び通信エラーが発生した場合は、他の車両（同一型式）に DST-2 を接続し、通信エラーの発生を確認します。

● 通信エラーが発生しない場合

車両側の不具合が考えられます。点検項目は、以下のとおりです。

①車両側の診断コネクタ通信ラインの点検

・車両側の診断コネクタ通信ラインがダイアグ通信の場合
車両側の診断コネクタダイアグ通信端子の電圧点検および車両側の診断コネクタダイアグ通信端子と ECU ダイアグ通信端子間の導通点検

・車両側の診断コネクタ通信ラインが CAN の場合
車両側の診断コネクタ CAN Hi端子と車両側の診断コネクタ CAN Lo端子間の導通点検

②車載コンピュータ（ECU）の＋B とアースの点検

● 通信エラーが発生した場合

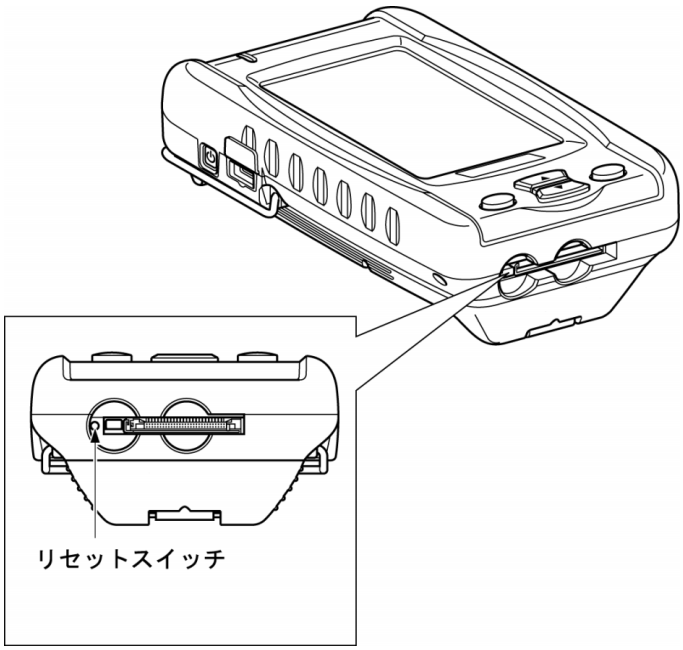
DST-2 の不具合が考えられます。

画面のロックエラー

DST-2 の使用中に画面が動かなくなったり、タッチキーを受け付けなくなった場合は、以下の手順で対処します。

1. DST-2 の電源スイッチを OFF にします。

2. CF カードスロットの横にあるリセットスイッチを押します。



3. DST-2 の電源スイッチを ON にして再起動します。

3 初期設定

3 初期設定

ツールオプション機能

初期設定のツールオプション機能は、DST-2 の初期設定（工場出荷時の設定）を変更する機能です。

One Point
- ツールオプション機能で変更した設定値は、故障診断ソフトをバージョンアップすることで初期設定（工場出荷時の設定）にリセットされます。
  バージョンアップ後は、必要に応じて再度設定値を変更してください。

DST-2 の製造モデルによって機能が異なります。

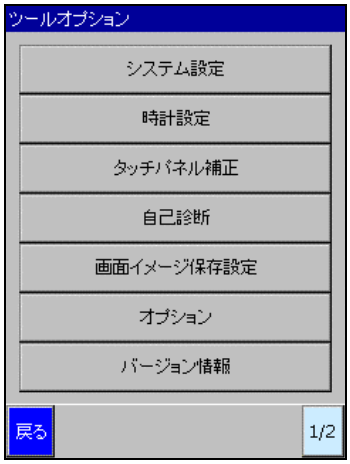
One Point
- 製造モデルの確認方法については、*P.5 製造モデルの確認のしかた（1 章 ご使用の前に）*を参照してください。

ツールオプション機能は、次の手順で起動します。

1. TOP メニュー画面で [オプション] をタッチします。
ツールオプションメニュー画面が表示されます。

2. ツールオプションメニュー画面で設定する機能をタッチします。

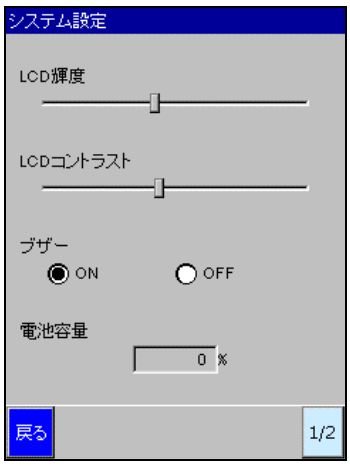
TOP メニュー画面例



ツールオプションメニュー画面

⚠ 注意
- ツールオプション機能は故障診断ソフト内の機能です。DST-2 に故障診断ソフトをインストールしていない場合は使用できません。

システム設定



システム設定では、バックライトの輝度、ディスプレイのコントラスト、ブザーの ON／OFF を設定することができます。また、内蔵電池の残量を確認することもできます。

LCD 輝度

バックライトの輝度を調節します。スライダーを左へ移動させるほど明るくなり、設定値がリアルタイムに反映されます。

One Point
- バックライトを明るくすると、消費電力が増加します。DST-2 が内蔵電池からの電源供給で動作している場合は、バックライトをなるべく暗くすることをおすすめします。

LCD コントラスト

ディスプレイのコントラストを調節します。スライダーを左へ移動させるほど濃くなり、設定値がリアルタイムに反映されます。

One Point
- 製造モデルが「DN-IT2-002」の場合、画面コントラストの設定を変更しても画面上の濃淡は変化しませんが、故障ではありません。

ブザー

ブザーの ON／OFF を選択します。

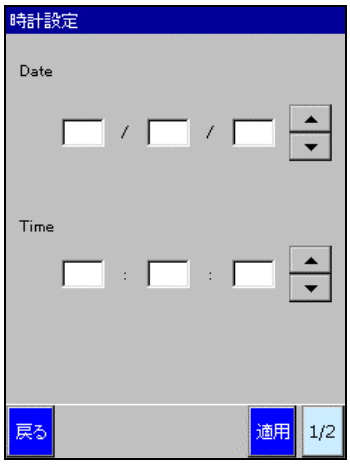
電池容量

内蔵電池の残量が%で表示されます。

◆ 操作ボタン

戻る	ツールオプションメニュー画面に戻ります。

時計設定



時計設定では、日付、時刻を設定することができます。

設定する項目をタッチするとカーソルが表示され、設定が可能になります。

Date

年／月／日を設定します。

Time

時：分：秒を設定します。

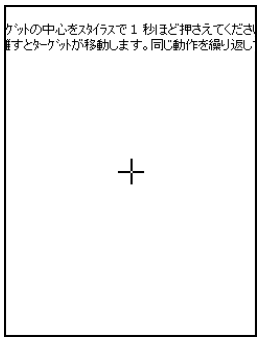
◆ 操作ボタン

▲	カーソルが表示されている入力欄の数値を増加させます。
▼	カーソルが表示されている入力欄の数値を減少させます。
適用	設定した内容が反映されます。
戻る	ツールオプションメニュー画面に戻ります。

タッチパネル補正

タッチパネル補正では、タッチパネル上でキー操作した場合のズレを補正することができます。

タッチパネル補正の手順は、以下のとおりです。



1. ディスプレイの中央に表示された＋のマークをタッチします。

＋マークがディスプレイの左上に移動します。
（画面表示：ターゲットの中心をスタイラスで 1 秒ほど押さえてください。スタイラスを離すとターゲットが移動します。同じ動作を繰り返して下さい。）

2. 移動した＋のマークをタッチします。

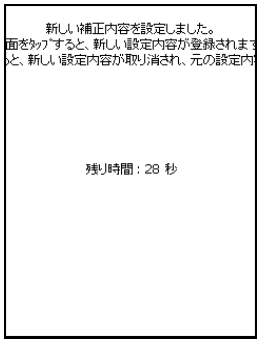
＋マークがディスプレイの左下に移動します。

3. 移動した＋のマークをタッチします。

＋マークがディスプレイの右下に移動します。

4. 移動した＋のマークをタッチします。

＋マークがディスプレイの右上に移動します。



5. 移動した＋のマークをタッチします。

＋マークがディスプレイから消去され、画面が切り替わります。

6. ディスプレイの任意の場所をタッチします。

ツールオプションメニュー画面に切り替わり、タッチパネル補正は終了です。
（画面表示：新しい補正内容を設定しました。画面をタップすると、新しい設定内容が登録されます。30 秒たつと、新しい設定内容が取り消され、元の設定内容に戻ります。）

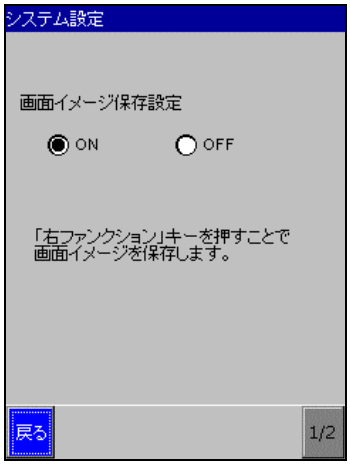
One Point

- ＋のマークをタッチする際は、必ず 1 秒以上タッチしてください。1 秒以上タッチしないと＋マークは移動しません。

⚠ 注意

- タッチパネル補正後、30 秒間画面を放置するとツールオプションメニュー画面に切り替わり、新しい設定内容は登録されません。

画面イメージ保存設定



画面イメージ保存設定では、画面イメージ保存機能の ON／OFF を設定します。

画面イメージ保存機能とは、本体の右ファンクションキーを押すことで、ディスプレイに表示されている画面イメージをファイルとして保存することができる機能です。

画面イメージファイルは、最大 5 件まで保存することができます。5 件を越えた場合は、古いファイルを自動的に削除して、最新のファイルを保存します。

画面イメージ保存機能の設定は、DST-2 の電源を OFF にすると初期値（OFF）に戻ります。DST-2 起動後の設定は常に OFF になりますので、この機能を有効にするには、起動後に設定を ON にする必要があります。

◆ 操作ボタン

戻る	ツールオプションメニュー画面に戻ります。

⚠ 注意

- 画面イメージ保存機能が ON に設定されている場合は、右ファンクションキーで ECU データモニタおよび電圧計測機能、オシロスコープ機能の計測を開始／停止させる機能はキャンセルされます。

バージョン情報

バージョン情報では、起動している故障診断ソフトのバージョン、OS バージョン、登録モジュール数を確認することができます。

また、バージョン詳細情報では、故障診断ソフト内のモジュールの名称とバージョンを確認することができます。

右の画面は、バージョン情報画面です。

バージョン情報画面例

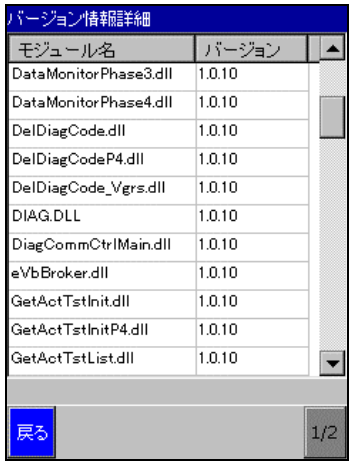
◆ 操作ボタン

戻る	ツールオプションメニューに戻ります。
詳細	バージョン詳細情報画面が表示され、モジュール名とバージョンを確認することができます。

右の画面は、バージョン詳細情報画面です。

◆ 操作ボタン

戻る	バージョン情報画面に戻ります。



バージョン詳細情報画面例

4 取り扱いについて

4 取り扱いについて

取り扱い上の注意

DST-2 や付属品の取り扱いについて、以下の点にご注意ください。

- 長時間直射日光に当たる場所には置かないでください。
- 湿気の高い場所では、ディスプレイのバックライトが劣化し、輝度が低下することがあります。湿気の低い場所で使用、保管してください。
- 温度が低い場所では、ディスプレイの反応が遅くなることがあります。この現象は液晶ディスプレイの特性によるもので、故障ではありません。
- 清掃する場合、シンナー等の溶剤や揮発油は使用しないでください。変形・変色・割れ等を生じ、機能を損なう恐れがあります。薄めた中性洗剤を柔らかい布に含ませ、軽く拭きあげてください。
- 故障診断ソフトをバージョンアップした際に、ツールオプション機能で変更した設定値は初期設定（工場出荷時の設定）にリセットされます。必要に応じて再設定してください。
- DST-2 を長時間使用しない場合、時計機能の時刻が不正確または停止することがあります。このような場合は、時刻を再設定してください。
- 内蔵電池は、完全放電のまま放置すると、著しく寿命が低下します。長期間使用しない場合でも、１ヶ月に一度は充電してください。

廃棄について

DST-2 や付属品を廃棄する場合は、次のことにご協力ください。

- DST-2 や付属品は、鉛を含むハンダ付けにより電子部品を組み付けてあります。鉛による環境破壊を防ぐために、一般の不燃物と区別して廃棄物処理業者に依頼してください。
- DST-2 の樹脂ケースは、ポリカーボネート・ABS・アクリルで構成されています。クリアパネル（アクリル）以外は、内側に略号が表記されています。合成樹脂のリサイクル品のため、区別して廃棄物処理業者に依頼してください。
- DST-2 は、内蔵電池にリチウムイオン電池を使用しています。使用済みの内蔵電池は、電池のリサイクル協力店で廃棄してください。

電池交換

本製品はリチウムイオン電池を使用しております。電池交換を行う前に、下記注意事項をよくお読みになり、正しく安全に電池交換を実施してください。

⚠ 警告

● 発熱、発火、破裂、漏液の原因となりますので下記のことを必ず守ってください。

- 補給部品のリチウムイオン電池（95171-10341）と異なる電池と交換しないこと。
- 加熱・火中への投入はしないこと。
- 分解・改造はしないこと。
- 端子をショートしないこと。
- 高温な場所で使用、充電、放置しないこと。

⚠ 注意

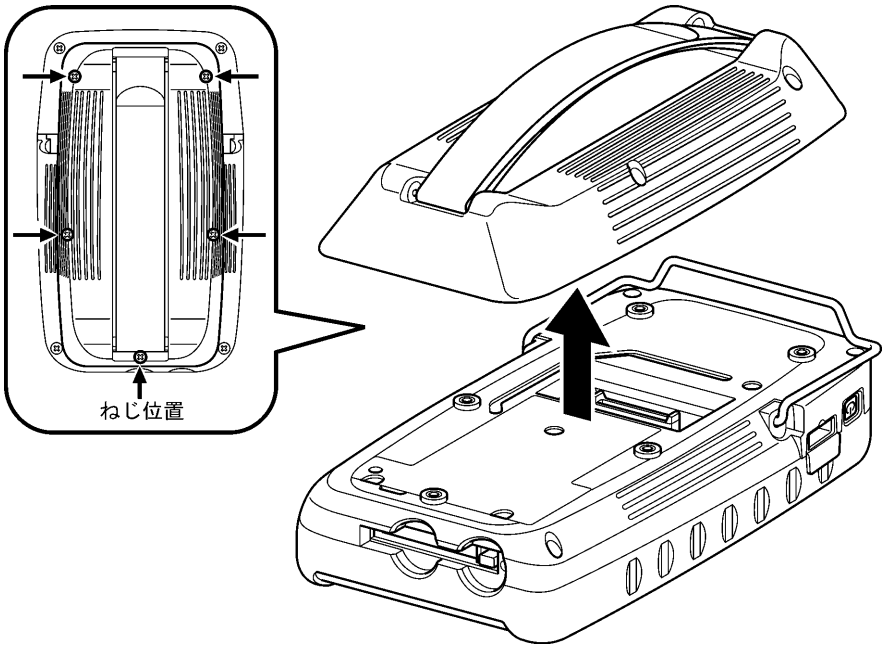
● 使用済みの電池は、法律で定められた指示に従って正しく処分してください。

準備するもの

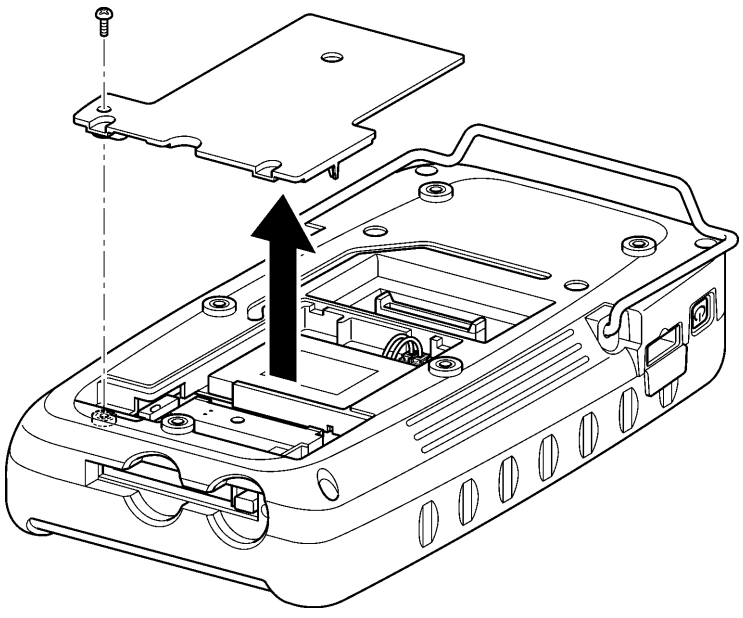
- プラスドライバ（M3 型ネジ用）　1 本
- プラスドライバ（M2 型ネジ用）　1 本
- 交換用電池（95171-10341）1 個

交換手順

1. 本体裏面のネジ（5 本）をプラスドライバで緩め、カートリッジを取り外してください。

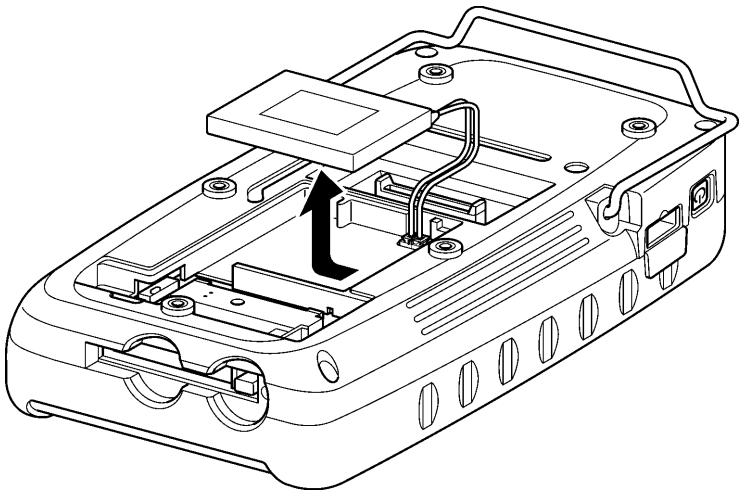


2. 電池収納ケースの蓋を固定しているネジ（1 本）をプラスドライバで緩め、蓋を取り外してください。

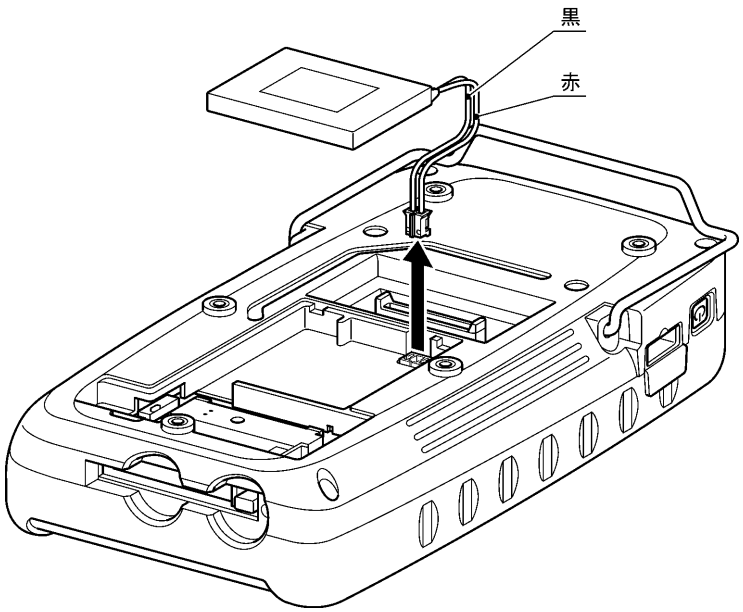


3. **電池を収納ケースから引き出してください。**

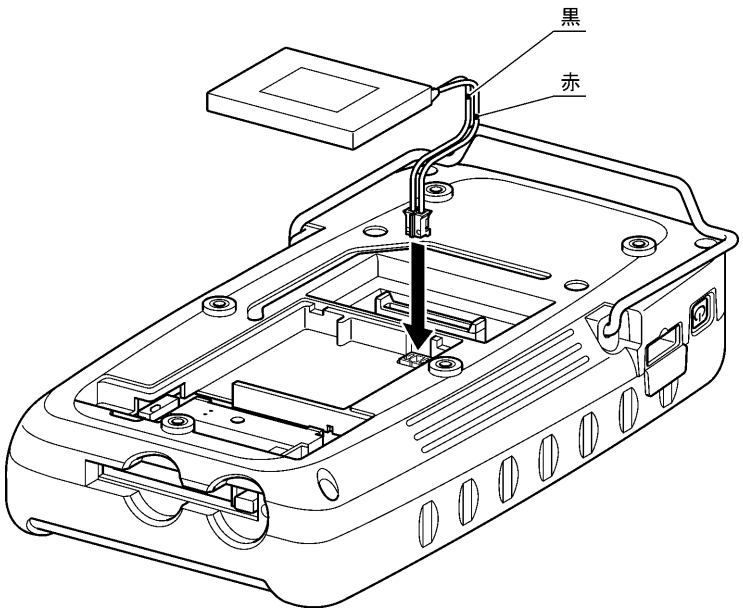
電池を収納ケースから引き出す際にリード線からコネクタが外れた場合、ショートしないようにリード線の先を絶縁テープで保護してください。



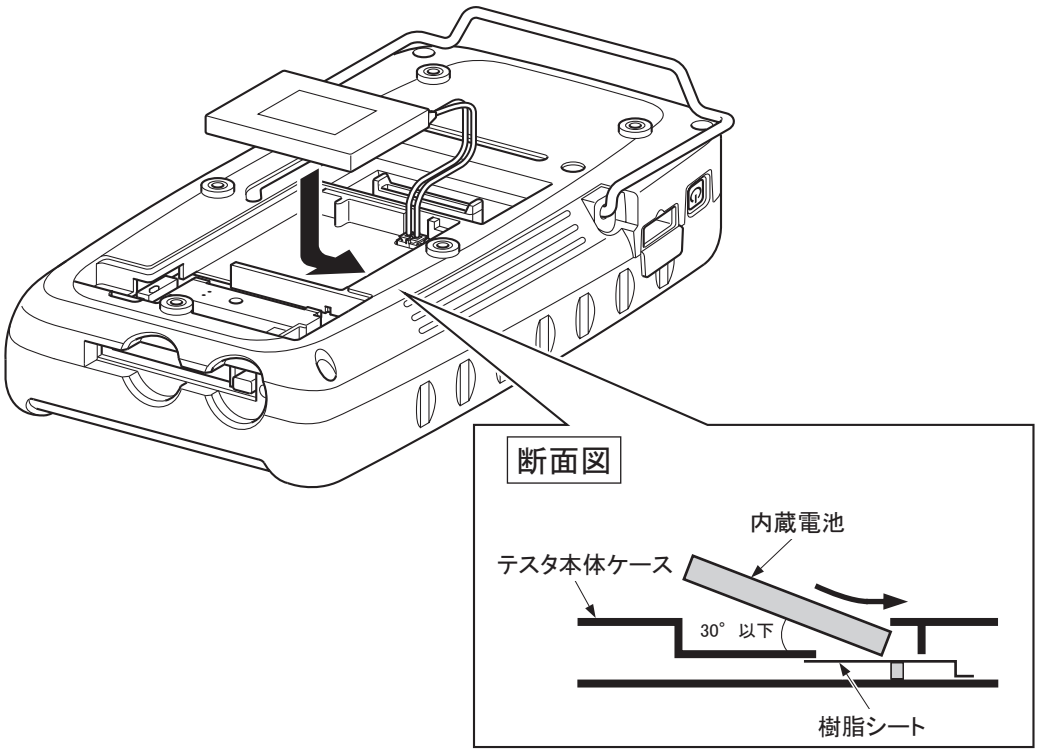
4. **コネクタを外してください。**



5. 新しい電池に交換して、コネクタを取り付けてください。この時、下図のように赤いリード線が必ず右側にくるように接続してください。



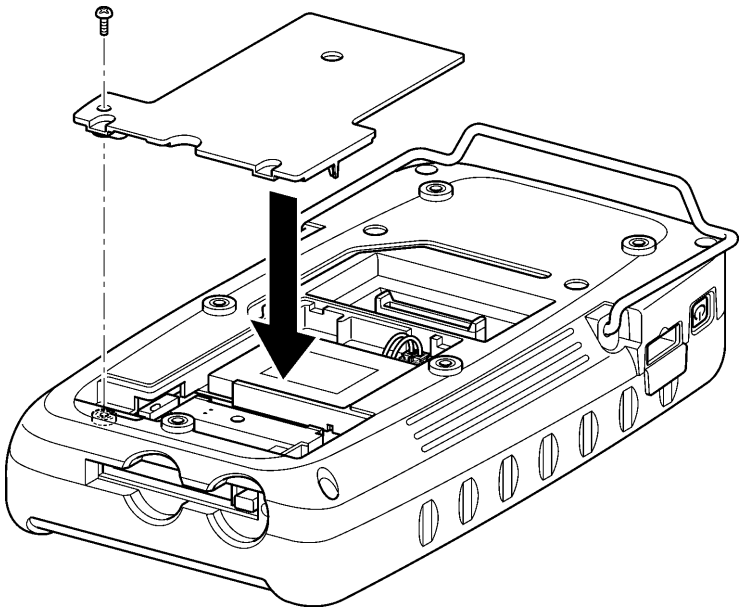
6. 電池が収納ケースに完全に収まるよう、電池をケースの奥まで差し込んでください。



⚠ 注意

- 差し込み角度を 30° 以下に保って、樹脂シートに沿って滑らすように差し込んでください。
- 樹脂シート上に無理な力を加えないでください。

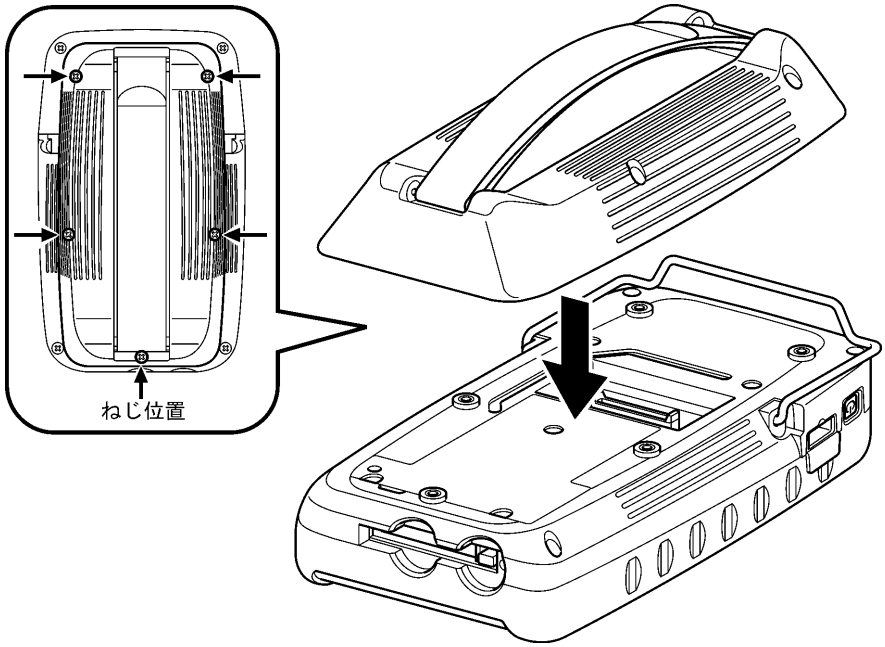
7. 電池収納ケースの蓋を閉じ、プラスドライバでネジ（1 本）を締め付けトルク 0.3±0.1N･m で締めてください。



⚠ 注意

- ネジを締め付ける際は、決められたトルク値を厳守してください。
  必要以上のトルクで締め付けた場合、ネジやケースが破損する恐れがあります。

8. カートリッジを本体に装着し、プラスドライバでネジ（5 本）を締め付けトルク 0.5±0.1N･m で締めてください。



5 製品仕様

5 製品仕様

DST-2 の仕様

項　　目		仕　　様
本体寸法		145mm（W）×223mm（H）×71mm（D）
本体重量		オシロカートリッジ無し：約 1200g オシロカートリッジ付き：約 1380g
本体電源電圧		DC10～32V
消費電力		オシロカートリッジ無し：通常時約 5.5W（12VDC）、充電時約 8.5W（12VDC） オシロカートリッジ付き：通常時約 7W（12VDC）、充電時約 13W（12VDC）
使用温度		0～45℃
保存温度		－10～60℃
OS		WindowsCE（DENSO オリジナル HPC タイプ）、日本語 OS
CPU		日立 SH7727　128MHz
RAM		32MB
ROM		FLASH：32MB
液晶		5.7inch カラー（320×240）透過型 256 色 ・輝度調整可能 ・コントラスト調整可能（製造モデル「DN-IT2-001」の場合のみ）
タッチパネル		入力：指または市販スタイラスペン 表面強度：鉛筆硬度 2H 以上　作動力：80g 以下
キー		4 個　（上、下、ファンクションキー2 個）
内蔵時計		タイムスタンプ用（スーパキャパシターによりバックアップ）
PC 通信	PC カードスロット	CF×1ch（デンソー指定 CF カード）
	USB	ホスト：1ch、ファンクション：1ch
	シリアル	1ch（RS-232C）
車両通信	CAN	1ch（Fast CAN）
	ISO9141	1ch（標準 12V 仕様）
バックアップ電源		リチウムイオン電池 7.4V　1000mAh×2
充電時間（常温時）		約 5 時間（完全放電から満充電まで）
電池駆動時間（常温時）		通常作動時：約 1 時間（オシロカートリッジ装着時：約 80 分）
レギュレーション		CE 取得

電圧計測機能の仕様

項　　目	仕　　様
最高サンプリングレート	250s／sec
チャンネル数	1ch
電圧（縦軸）レンジ	1V／div、2V／div、5V／div
時間（横軸）レンジ	100ms／div、200ms／div～10s／div

オシロスコープ機能の仕様

項　　目		仕　　様
最高サンプリングレート		500ks／sec
チャンネル数		2ch
トリガ機能	モード	Auto、Normal、Single
	トリガ位置	表示画面の 10%、50%、90%
電圧（縦軸）レンジ		100mV／div、200mV／div、500mV／div～10V／div
時間（横軸）レンジ		50μs／div、100μs／div、200μs／div～10s／div （200ms 以上は Roll モード）

6 保証

6 保証

1. DST-2 本体の保証期間は、お買い上げ後 1 年間です。
2. 保証期間内に正常な使用状態で故障した場合にのみ、無償修理いたします。
3. 保証期間内でも、次のような場合は有償修理となります。
   ① 火災・天災による故障または損傷の場合。
   ② お買い上げ後の輸送や移動時の落下等、お取り扱いが不適当だったために生じた故障または損傷の場合。
   ③ 本書およびその他の取扱説明書に記載の使用方法や注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障または損傷の場合。
   ④ 改造やご使用の責任に帰すると認められる故障または損傷の場合。
   ⑤ タッチパネル保護シートおよび樹脂ケース等の外装部品の交換。
4. 本製品の故障または使用上生じた直接および間接の損害については、当社はその責任を負いません。
5. 修理依頼については、お買い求めになった販売店にお問い合わせください。

液晶ディスプレイの特性について

以下は、液晶ディスプレイの特性です。これらは故障ではありませんのであらかじめご了承ください。

- 液晶ディスプレイは、一画面に 23 万個以上の画素（ドット）より作られています。このため画面の一部に点灯していないまたは、常時点灯するドットが存在する場合がありますが、これらは故障ではありません。
- 各製品で色合いが異なるまたは、温度変化などで多少の色むらが発生する場合がありますが故障ではありません。

データ保全について

修理を依頼される場合、本製品に記録されたデータが失われることがあります。データが失われた場合でも、弊社はそれに伴う損害やデータの保全などの責任を一切負いかねますのでご了承ください。

本製品は、国内での使用を前提に作られています。海外でのご使用につきましては、保証対象外とさせて頂きます。

株式会社デンソーセールス

株式会社デンソーセールス	〒 150-0046	渋谷区松濤 2 丁目 15 番 13 号	03(6367)9666
北海道支社	〒 063-0002	札幌市西区山の手 2 条 7 丁目 2 番 27 号	011(614)3514
東北支社	〒 983-0036	仙台市宮城野区苦竹 2 丁目 6 番 1 号	022(238)9915
青森支店	〒 038-0003	青森市大字石江字江渡 18 番 34 号	017(761)1177
関東支社	〒 338-0013	さいたま市中央区鈴谷 4 丁目 4 番 1 号	048(840)1177
栃木支店	〒 321-0911	宇都宮市問屋町 3172-52	028(657)7880
茨城支店	〒 310-0842	水戸市けやき台 3-48-1	029(304)1002
千葉支店	〒 261-0026	千葉市美浜区幕張西 3 丁目 1 番地 9 号	043(299)1188
横浜支店	〒 224-0045	横浜市都筑区東方町 340 番地 1 号	045(470)1177
新潟支店	〒 950-0993	新潟市中央区上所中 3 丁目 14 番地 13 号	025(282)1177
中部支社	〒 457-0828	名古屋市南区宝生町 4 丁目 30 番地	052(619)1432
北陸支店	〒 930-0010	富山市稲荷元町 1 丁目 6 番 15 号	076(443)1303
静岡支店	〒 420-0810	静岡市葵区上土 1 丁目 1 番 84 号	054(267)0770
長野支店	〒 381-0101	長野市若穂綿内南條 87-3	026(282)7300
関西支社	〒 530-0044	大阪市北区東天満 1 丁目 7 番 19 号	06(6355)3871
京都支店	〒 601-8136	京都市南区上鳥羽岩ノ本町 15 番地	075(662)8813
神戸支店	〒 651-0083	神戸市中央区浜辺通 2-1-30　三宮国際ビル 3 階	078(262)8700
中国支社	〒 730-0025	広島市中区東平塚町 4 番 21 号	082(242)5202
岡山支店	〒 700-0941	岡山市南区青江 6 丁目 6 番 13 号	086(262)9918
四国支社	〒 760-0065	高松市朝日町 3-6-3	087(821)9750
九州支社	〒 812-0015	福岡市博多区山王 2 丁目 6 番 35	092(412)1185

株式会社デンソー

株式会社デンソー	〒 448-8661	愛知県刈谷市昭和町 1-1	0566(25)5511 （番号案内）

編集発行　　株式会社デンソー　サービス部